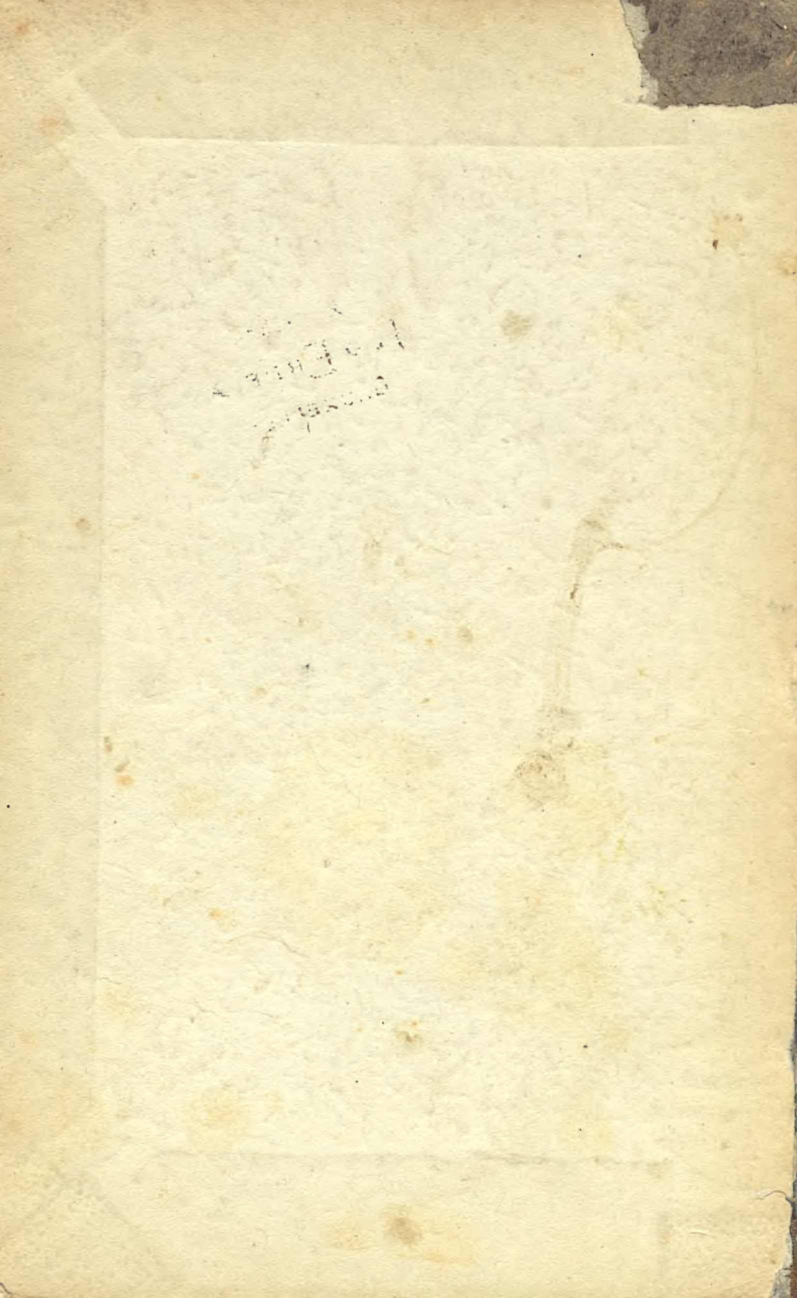








FLORE ANALYTIQUE

DU

CENTRE DE LA BELGIQUE.

Bruxelles. — Comptoir universel d'imprimerie, V. Devaux et Cie, rue Saint-Jean, 26.

FLORE ANALYTIQUE

DU

CENTRE DE LA BELGIQUE

PAR

LOUIS PIRÉ

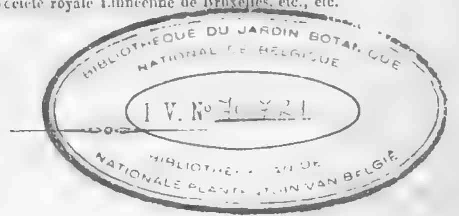
Professeur de Botanique

ET

FÉLIX MULLER

Chevalier de l'Ordre de Léopold,

Président de la Société royale Linnéenne de Bruxelles, etc., etc.



BRUXELLES,

COMPTOIR UNIVERSEL D'IMPRIMERIE ET DE LIBRAIRIE,

VICTOR DEVAUX ET Cie,

RUE SAINT-JEAN, 26.

—

1866

A Messieurs les Membres

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE LINNÉENNE

DE BRUXELLES.

AVANT-PROPOS.

Quelques mots suffiront pour déterminer le but que se sont proposé les auteurs de la Flore du centre de la Belgique, et pour faire apprécier l'utilité et l'opportunité de ce livre.

Loin de nous la prétention de faire faire un pas en avant à la science, nous ne voulons qu'en aplanir la route, en faciliter l'accès. Nous n'annonçons rien de *nouveau :* être neuf, c'est courir le risque de s'égarer et d'égarer ceux qui vous prennent pour guide. Nous n'avons souci que d'être exacts ; nous nous sommes appliqués particulièrement à être clairs et, pour conduire plus sûrement au but, nous n'avons pas quitté les sentiers battus.

Nous aspirons spécialement à venir en aide aux membres de notre Société Linnéenne, en leur donnant, pour les herborisations, un *Vade mecum* méthodique, substantiel et d'un format portatif.

Les longues et fatigantes descriptions ont fait place à

des tableaux synoptiques aussi exacts que possible, qui permettent de remonter sans tâtonnements à l'espèce; notre livre indique au jeune botaniste, outre les détails ordinaires, si la plante est annuelle, bisannuelle ou vivace, à quelle date elle fleurit, dans quelles stations on la trouve.

Pour le bien renseigner, nous nous sommes aidés, outre nos propres recherches, des ressources que nous ont fournies, avec un rare désintéressement, M. Baguet, qui a tant fouillé et tant trouvé; M. Devos, qui a si bien exploré les environs d'Aerschot; notre laborieux confrère, M. Carron; et tant d'autres amis à qui doit revenir, nous le reconnaissons, la plus grande partie du mérite de ce livre.

Bien loin que nous ayons dû insister, revenir à la charge pour obtenir les renseignements nécessaires pour consigner toutes les découvertes faites, nous n'avons pas cru pouvoir accepter tout ce qu'on nous offrait : ainsi, notre confrère M. Crépin, après avoir été généreux à notre égard, était tout disposé à se montrer prodigue. Par affection, par dévouement à la science, il oubliait ses propres intérêts. Nous devions y songer, nous, et refuser était un devoir. Ceux qui liront, au dos de ce livre, le titre des ouvrages sous presse, approuveront notre réserve. Dans une œuvre de la nature de celle que nous publions, on se surprend sans cesse le pied dans la trace d'autrui; aussi, nous regardons-nous comme obligés, non-seulement de donner ci-après l'énumération de tous les ouvrages où nous avons puisé, mais nous mentionnons d'une manière spéciale, comme ayant été mis par nous plus largement à contribution, la Flore française de MM. Gillet et Magne et le Synopsis de Lindley dont nous avons adopté la classification.

N'aurions-nous pas dû, ne fût-ce que par amour-propre

national, préférer celle de notre savant compatriote Du Mortier? — Pourquoi la délaisser alors qu'elle a été suivie par l'un des auteurs de ce livre, dans ses Spiciléges de la Flore bruxelloise? — Parce que cette classification, toute personnelle à M. Du Mortier, n'ayant pas été adoptée par les autres botanistes, nous avons cru devoir, pour vulgariser la science, parler comme parle tout le monde; — parce que M. Du Mortier ayant lui-même en préparation une Flore de Belgique, nous avons voulu, poussant la délicatesse jusqu'au scrupule, ne rien emprunter même aux publications qu'il a faites. Nous sommes heureux d'avoir pu, sans détriment pour notre œuvre, prouver ainsi que nous respectons jusqu'aux susceptibilités de ce vétéran de la science botanique.

La nature et la destination de ce petit livre ne nous ont point permis de donner à la constitution géologique du sol les développements que quelques lecteurs regretteront de n'y pas trouver. Il ne serait pas juste, croyons-nous, de nous en faire un reproche : ce manuel ne saurait avoir la prétention d'être complet : aplanir la voie aux jeunes botanistes, tel est son but restreint; il se borne donc à leur donner le moyen de déterminer *vite et bien* les plantes qu'ils rencontrent dans leurs herborisations, et ce, dans un cercle qui a Bruxelles pour centre et environ huit lieues de rayon. Notre petite Flore comprend donc le Brabant tout entier; la partie de la province d'Anvers située au sud de la Nèthe et du Rupel; la Flandre orientale jusqu'à la Dendre et une petite fraction du Hainaut.

Un coup d'œil jeté sur la carte de Dumont, convaincra ceux qui seraient tentés de nous trouver trop sobres d'indications géologiques, que l'extrême variété du sol nous aurait entraînés fatalement loin de notre but; la matière est tellement compliquée que nous courrions un double risque : les notions géologiques eussent été néces-

sairement incomplètes et néanmoins elles auraient nui à la clarté des notions botaniques.

On nous dira que dans ces limites nous n'avons fait qu'une œuvre incomplète. Cela est vrai, nous l'avouons, mais nos prétentions, nous l'avons dit, se bornent à faire franchir, sans labeur inutile, les premières étapes du long chemin qui conduit à la science. Ceux qui nous auront suivis pendant cette première partie du trajet, prendront alors de nouveaux guides qu'ils suivront volontiers plus loin, parce que le début du voyage ne leur aura causé ni fatigue ni dégoût. Si nous avons contribué à rendre plus nombreux, plus persévérants, les amants de la nature, notre but sera atteint.

Bruxelles, le 11 juin 1866.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS.

Adans.	Adanson.
Ag.	Agardh.
Ait.	Aiton.
All.	Allioni.
Andrej.	Andrejowki.
Ard.	Arduini.
Asch.	Ascherson.
Bab.	Babington.
Bartl.	Bartling
Bast.	Bastard.
G. Bauh.	Gaspard Bauhin.
J. Bauh.	Jean Bauhin.
Benth.	Bentham.
Bernh.	Bernhardi.
Bess.	Besser.
Boenn.	Von Boenninghausen.
Boerh.	Boerhaave.
A. Br.	Alex. Braun.
R. Br.	Rob. Brown.
D. C.	Aug. Pyr. de Candolle.
Alp. D. C.	Alp. de Candolle.
Cass.	Cassini.
Cav.	Cavanilles.
Clairv.	Clairville.
Coss. et Germ.	Cosson et Germain.
Crtz.	Crantz.
Curt.	Curtis.
Cuss.	Cusson.
Desf.	Desfontaines.
Desr.	Desrousseaux.
Desv.	Desvaux.
Dillen.	Dillenius.
Dietr.	Alb. Dietrich.
Dod.	Dodoens.
Dougl.	Douglas.
Dmrt.	Dumortier.
Dub.	Duby.
Ehrh.	Ehrhart.
Endl.	Endlicher.
Fl. Wett.	*Flora der Wetterau*, de Gärtner, Meyer et Scherbius.
Fr.	Fries.
Gaertn.	Gaertner.
Gaud.	Gaudin.
Gilib.	Gilibert.
Gke.	Garcke.
Gmel.	Gmelin.
Godr.	Godron.
Good.	Goodenough.
Gr. ou Gren.	Grenier.
Gr. et God.	Grenier et Godron.
H. B. K.	Humboldt, Bonpland, Kunth.
Hoffm.	Hoffmann.
Hook.	Hooker.
Horn.	Horneman.
Huds.	Hudson.
Ir.	Irmisch.
Jacq.	Jacquin.
Juss.	Ant. Laur. de Jussieu.
Adr. Juss.	Adrien de Jussieu.
Kit.	Kitaibel.
Kütz.	Kutzing.
Lmk.	De la Marck.
Lehm.	Lehmann.
Lej.	Lejeune.
Less.	Lessing.
Leyss.	De Leysser.
Ligfhtf.	Lightfoot.
Lindl.	Lindley.
Lk.	Link.
L.	Linné.
L. fil.	Linné fils.
Lois.	Loiseleur-Delongchamps.
Med.	Medikus.
M. et K.	Mertens et Koch.
Mer.	Merat.
C. A. Mey.	Charles-Antoine Meyer.
E. Mey.	Ernest Meyer.
Mich.	Micheli.
Mill.	Miller.
Mnch.	Moench.
Mcq. Tand.	Moquin-Tandon.
Murr.	Murray.
Nees.	Nees von Esenbeek.
Nutt.	Nuttall.
P. B.	Palisot de Beauvois.
Pers.	Persoon.
Poir.	Poiret.
Poll.	Poltich.
Pourr.	Pourret.
Presl.	Presl.
Rchb.	Louis Reichenbach.
Rchb. fil.	Gustave Reichenbach.
Ritz.	Ritzius.
Rich.	Louis Claude Richard.
A. Rich.	Achille Richard.
Rivin.	Rivinus.
Roem. et Schult.	Roemer et Schultes.
Roehl.	Roehling.
Rth.	Roth.
Salisb.	Salisbury.
Schk.	Schkuhr.
Schl.	Von Schlechtendal.
Schrad.	Schrader.
Schrk.	Schrank.
Schreb.	Schreber.
Schult.	Schultes.
Scop.	Scopoli.
Sebast. et Maur.	Sebastiani et Mauri.
Ser.	Seringe.
Sibth.	Sibthorp
Sm.	Smith.
Soland.	Solander.
Soy. Willm.	Soyez-Willemet.
Spr.	Sprengel.
Stev.	Steven.
Str.	Strail.
Sw.	Swartz.
T. ou Tourn.	Tournefort.

Ten.	Tenore.
Thuill.	Thuillier.
Trin.	Trinius.
Vaill.	Vaillant.
Vent.	Ventenat.
Vill.	Villars.
Wahl.	Wahlenberg.
W. K.	*Waldstein et Kitaibel.*
W. N.	Weihe et Nees.
Wallr.	Wallroth.
Web.	Weber.
Wib.	Wibel.
Wild.	Wildenow.
Wimm.	Wimmer.
With.	Withering.

LISTE DES BOTANISTES BELGES CITÉS.

Baguet.	Bag.
Frères Barbier.	
Bellynck.	Bell.
Bernard.	Bern.
Bommer.	Bom.
Boucher.	
Dr Brasseur.	
Campion.	Camp.
Carnoy.	Carn.
Carron.	Carr.
Cogniaux.	Cog.
Coomans.	Coom.
Crépin.	Crép.
Dandois.	Dand.
De Beuker.	
Defacqz.	
Dekin et Passy.	Dk et P.
De Knyff.	
Mlle de Knyff.	
Demoor.	
Demoulin.	
A. De Prins.	
Deronnay.	
Detré.	
Devos.	Dev.
De Dieudonné.	de Dieud.
Dreissen.	Dreiss.
Du Mortier.	Du Mrt.
Fontaine.	
Francqui.	Francq.
Gautier.	
Gille.	
Mme Grain-d'Orge.	
Grün.	
Hannon.	Hann.
Hardy.	
Prof. Henry.	
Houzé.	
Jacquemin.	Jacq.
Jolly.	
Kickx.	Kx.
Lejeune.	Lej.
Louis.	
Martens.	
Martinis.	Mart.
Mataigne.	
Miller.	
L. Piré et F. Muller.	Nob.
De Poederlé.	de Poerd.
Puissant.	Puiss.
Reussens.	Rss.
Reyckaert.	
Rottenburg.	Rott.
Roucel.	Rc.
Saunier.	
Scheidweiler.	Scheidw.
Schütz.	Sch.
Strens.	
Thielens.	Thiel.
Thielens et Wesmael.	T. et W
Vandenborren.	V. d. B.
Van Haesendonck.	V. H. D.
Van Heurck.	
Van Heurck et Wesmael.	V. H. et W.
Van Segvelt.	Van Segv.
Van Volxem.	Van Volx.
Wesmael.	Wesm.
Westendorp.	West.
Willems.	
F. Willems.	

LISTE DES OUVRAGES CONSULTÉS POUR LA RÉDACTION DE LA FLORE ANALYTIQUE DU CENTRE DE LA BELGIQUE.

Crépin. — *Manuel de la Flore de Belgique.* — Bruxelles, 1860.
— *Notes sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique.* I-V. — Bruxelles.
Kickx. — *Flora Bruxellensis.* — Bruxelles, 1812.
Roucel. — *Flore du nord de la France.* 2 vol. — Paris, 1803.
— *Traité des plantes les moins fréquentes qui croissent naturellement dans les environs des villes de Gand, d'Alost, de Termonde et de Bruxelles.* — Paris, 1792.
Deken et Passy. — *Florula Bruxellensis.* — Bruxelles, 1814.
Bulletins de la Société royale de Botanique de Belgique. — Brux., I-IV.
Van Heurck et Wesmael. — *Prodrome de la Flore du Brabant.* — Louvain, 1861.
Bellynck. — *Flore de Namur.* — Namur, 1855.
Lejeune et Courtois. — *Compendium floræ belgicæ.* — 3 vol. Liége.
Kickx, fils. — *Relation d'une promenade botanique faite dans la Campine au mois de juillet* 1832. — Bruxelles, 1833.
— *Flore cryptogamique des environs de Louvain.* — Bruxelles, 1835.
Dr Paul Ascherson. — *Flora des Provinz Brandenburg.* Berlin, 1864.
Koch. — *Synopsis floræ germanicæ et helveticæ.* Ed. 3a. (2 vol.) Leipsig, 1857.
Grenier et Godron. — *Flore de France.* 3 vol. — Paris, 1857.
Gillet et Magne. — *Nouvelle flore française.* — Paris, 1863.
Cosson et Germain. — *Flore des environs de Paris.* — 2e édition, Paris, 1861.
J. Lindley. — *A synopsis of the british flora.* — London, 1859.
Wirtgen. — *Rheinische Reise-Flora.* — Coblenz, 1857.
— *Flora der preusischen Rheinprovinz.* — Bonn, 1857.
Godron. — *Flore de Lorraine*, 2 vol. — Nancy et Paris, 1861.
Babington. — *Manual of british Botany*, 5e édit. — London, 1862.
Jourdan. — *Dictionnaire des termes usités dans les sciences naturelles.* — Bruxelles, 1837.
Boreau. — *Flore du centre de la France*, 2 vol. — Paris, 1857.

EXPLICATION DES SIGNES.

☉ Annuelle; plante ne fleurissant qu'une fois, germant au printemps et mourant avant l'hiver de la même année.

⚇ Bisannuelle; plante ne fleurissant qu'une fois mais germant et se développant en rosette dans l'année qui précède celle où elle fleurit et meurt.

♃ Vivace; plante à souche herbacée ou ligneuse continuant à vivre pendant un nombre d'années indéterminé, produisant chaque année une tige herbacée qui se détruit avant l'hiver après avoir porté des fleurs et des fruits.

♄ Ligneuse; plante à tige ligneuse continuant à vivre pendant un nombre d'années indéterminé et portant chaque année des fleurs et des fruits.

1, 2, 3, 4, 5... Les chiffres placés à la suite de l'un des signes qui précèdent indiquent les mois de la floraison.

* L'astérique placée devant un nom d'espèce indique que les auteurs ne considèrent pas la plante comme indigène.

FLORE ANALYTIQUE

DU

CENTRE DE LA BELGIQUE.

ANALYSE DES GRANDES DIVISIONS.

Végétaux présentant des fleurs renfermant des étamines ou des ovaires ou les uns et les autres réunis . . . . **I. PHANÉROGAMES.**

Cotylédons 2; feuilles à nervures ramifiées . . . . I. DICOTYLÉDONÉES.

Fleur munie d'un calice et d'une corolle. . . . . **1. DICHLAMYDÉES.**

Fleur réduite à un calice, corolle nulle . . . . **2. MONOCHLAMYDÉES.**

Fleur dépourvue de calice et de corolle. . . . . **3. ACHLAMYDÉES.**

Cotylédon 1; feuilles à nervures parallèles. . . . . II. MONOCOTYLÉDONÉES.

Fleur munie d'un périanthe pétaloïde ou en étant dépourvue. . **1. PÉTALOÏDÉES.**

Fleur sans périanthe, composée de bractées vertes alternes, imbriquées . . . . **2. GLUMACÉES.**

Végétaux ne présentant pas de fleurs à étamines et à pistils. . . . . **II. CRYPTOGAMES.**

I. — PHANÉROGAMES.

I. — DICOTYLÉDONÉES.

1. — DICHLAMYDÉES.

ANALYSE DES FAMILLES.

A.
Fleurs polypétales.
- **B.**
  Etamines hypogynes.
  - Ovaire formé de plusieurs carpelles réunis par leurs bases, rarement d'un seul carpelle bacciforme.
    - Fruit non bacciforme . . . . . . **1. Renonculacées.**
    - Fruit bacciforme . . . . **2. Berbéridées.**
  - Ovaire formé de carpelles intimement soudés en une capsule uni-ou pluriloculaire.
    - Feuilles nageantes, ovules attachées aux parois des cloisons. **3. Nymphéacées.**
    - Feuilles non nageantes, plantes terrestres.
      - Ovaire à placentation pariétale.
        - Etamines 6; — 4 longues et 2 courtes (tétradynames) . **7. Crucifères.**
        - Etamines égales, jamais tétradynames.
          - Sépales 2.
            - Corolle régulière . . . **5. Papavéracées.**
            - Corolle irrégulière. . . **6. Fumariacées.**
          - Sépales 4-5-7, jamais 2.
            - Jeunes feuilles souvent enroulées en spirale, fl. régulières. . . . . **9. Droséracées.**
            - Jeunes feuilles non enroulées en spirale, fl. irrég.
              - Pétales entiers, feuilles cordiformes ou réniformes . . . . . **8. Violariées.**
              - Pétales laciniés, feuilles lancéolées ou pinnatifides . . . . . **4. Résédacées.**
      - Ovaire à placentation axile.
        - Calice à préfloraison valvaire.
          - Etamines libres . . . . **12. Tiliacées.**
          - Etamines monadelphes . . **11. Malvacées.**
        - Calice à préfloraison imbriquée.
          - Etamines : plus de 10. . . **15. Hypéricinées.**
          - Etamines : 10 ou moins.

Arbre.
- Fleurs irrégulières . . **14. Hippocastanées.**
- Fleurs régulières . . **13. Acérinées.**

Plante herbacée.
- Etamines soudées, cor. irrégulière . . . . **10. Polygalées.**
- Etamines libres.
  - Corolle irrégulière . **21. Balsaminées.**
  - Corolle régulière.
    - Tige renflée aux articulations.
      - Feuilles entières sans stipules . **16. Caryophyllées.**
      - Feuilles découpées ou lobées. **19. Géraniacées.**
    - Tige non renflée aux articulations.
      - Feuilles trifoliolées, étamines 10. . . **20. Oxalidées.**
      - Feuilles non trifoliolées.
        - Etamines 6-8. **18. Elatinées.**
        - Etamines 10, dont 5 fertiles, rarement 4 . . **17. Linées.**

BB.

Etamines périgynes.
- Ovaire formé d'un seul carpelle ou de plusieurs plus ou moins distincts.
  - Ovaire infère.
    - Végétaux parasites sur les arbres; fruits bacciformes . . . . . **41. Loranthées.**
    - Végétaux non parasites
      - Fruit charnu renfermant des pepins ou un ou plusieurs noyaux; arbre ou arbrisseau . . . . **32. Pomacées.**
      - Fruit consistant en une capsule; plante herbacée . . . . . . **25. Saxifragées.**
  - Ovaire supère.
    - Fleurs papilionacées . . . . . **30. Papilionacées.**
    - Fleurs non papilionacées.
      - Carpelles 2 . . . . **25. Saxifragées.**
      - Carpelles un seul ou plus de 2.
        - Plante grasse ou à feuilles charnues. . . . . . . **24 Crassulacées.**
        - Plante à feuilles non charnues.
          - Fruit non drupacé. . . . **31. Rosacées.**
          - Fruit drupacé . . . . . **33. Amygdalées.**

Ovaire formé de plusieurs carpelles intimement soudés; plusieurs placentas.
Ovaire supère.
Sépales 2, rarement 3. . . . . . **23. Portulacées.**
Sépales plus de 2.
Ovaire uniloculaire . . . . . . **22. Illécébrées.**
Ovaire pluriloculaire.
Sépales soudés en tube. . . **26. Lythrariées.**
Sépales libres.
Etamines opposées aux pétales. . . . . **27. Rhamnées.**
Étamines alternes avec les pétales.
Etamines insérées sur un disque charnu . . . **29. Célastrinées.**
Etamines insérées sur les pétales . . . . **28. Ilicinées.**
Ovaire infère.
Fleurs en grappes pendantes . . **34. Grossulariées.**
Fleurs en ombelles.
Fruit succulent (baie) . . . . **40. Araliacées.**
Fruit sec (akène). . . . . . . **38. Ombellifères.**
Fleurs non en ombelle.
Fleurs régulières.
Arbre ou arbrisseau, fruit succulent, bacciforme . . . **39. Cornées.**
Plante herbacée, fruit non bacciforme.
Plante aquatique, graine solitaire . . . . **37. Halorагées.**
Plante terrestre, graines nombreuses . . . . . . **35. Onagrariées.**
Fleurs irrégulières. . . . . . **36. Circéacées.**

AA.

Fleurs monopétales.

b.

Ovaire supère.
Ovaire divisé en 4 nucules.
Fleurs régulières et symétriques . **53. Boraginées.**
Fleurs irrégulières et asymétriques. **69. Labiées.**
Ovaire non divisé en 4 nucules.

c.

Fleurs régulières.
Plusieurs carpelles libres. . . **60. Apocynées.**
Un seul carpelle ou plusieurs intimement soudés.
Etamines opposées aux divisions de la corolle, et en même nombre que ces divisions . . . . **64. Primulacées.**

Etamines alternes avec les divisions de la corolle si elles égalent le nombre de ces divisions.
Ovaire uniloculaire ou simple . . . . **55. Plantaginées.**
Ovaire bi- ou pluriloculaire.
Etamines 2 . . . . . **56. Oléacées.**
Etamines plus de 2.
Ovules peu nombreuses.
Arbre . . . . . **28. Ilicinées.**
Plante herbacée
Tige volubile.
Plantes parasites munies de suçoirs . . . **52. Cuscutacées.**
Plantes non parasites sans suçoirs . . . **51. Convolvulacées.**
Tige non volubile . **54. Polémoniacées.**
Ovules très-nombreuses.
Anthères dures et sèches ordinairement appendiculées.
Plantes ligneuses **57. Éricinées.**
Plantes herbacées
Plante verte .. **58. Pyrolacées.**
Plante décolorée, parasite **59. Monotropées.**
Anthères molles, non appendiculées.
Ovaire triloculaire. **54. Polémoniacées.**
Ovaire 2-4 ou pluriloculaire.
Corolle caduque, feuilles alternes . . . . **62. Solanées.**
Corolle persistante, feuilles opposées, rarement alternes . . . . **61. Gentianées.**

oo.

Fleurs irrégulières.
Feuilles vertes.
Plante nageante feuilles munies de vésicules. . . . . . . **65. Lentibulariées.**

Plante terrestre, jamais nageante.
5 étamines . . . . **63. Verbascées.**
2-4 étamines.
Fruit à 4 nucules . . . **68. Verbénacées.**
Fruit biloculaire rarement subuniloculaire. . . **66. Scrophularinées.**
Feuilles réduites à des écailles, jamais vertes . . . . . . **67. Orobanchées.**

bb.

Ovaire infère.
Fleurs réunies en capitules.
Anthères soudés en tube. . . . **49. Composées.**
Anthères libres.
Fleurs uni-sexuelles . . . . **50. Ambrosiacées.**
Fleurs hermaphrodites. . . . **48. Dipsacées.**
Fleurs non en capitule.
Ovaire à placentas pariétaux. . . **46. Cucurbitacées.**
Ovaire non à placentas pariétaux.
Etamines opposées aux div. de la corolle.
Plantes parasites sur les arbres . . . . **41. Loranthées.**
Plantes non parasites . . . **64. Primulacées.**
Étamines alternes avec les divisions de la corolle.
Ovules solitaires dans chaque loge.
Fruit simple. . . . . . . **47. Valérianées.**
Fruit bi- ou pluriloculaire, feuilles opposées . . . **42. Caprifoliacées.**
Fruit double, feuilles verticillées. . . . . **43. Rubiacées.**
Ovules plusieurs dans chaque loge.
Anthères s'ouvrant par deux pores. . . . . . . **44. Vacciniées.**
Anthères s'ouvrant par la suture longitudinale.
Plante à suc laiteux . . **45. Campanulacées.**
Plante à suc non laiteux . **42. Caprifoliacées.**

Fam. I. — RENONCULACÉES (Juss.).

Fl. herm., rég. ou irrég.; sép., souvent colorés, quelquefois plus grands que les pét.; pét. tantôt plans, tantôt en cornet, quelquefois portés par un long onglet filiforme, d'autres fois éperonnés, nuls dans les *Anémonées;* étam. libres, indéfinies, ordinairement très-nombreuses; anthères biloculaires, extrorses; plusieurs ovaires, 3 au moins; styles quelquefois nuls, souvent persistants; stigm. simples carp. secs, monospermes, indéhiscents ou polyspermes et s'ouvrant par leur angle interne, embryon droit, petit; albumen corné.

ANALYSE DES GENRES.

Feuilles opposées, sépales à préfloraison valvaire. 1. CLEMATIS.
Feuilles alternes ou toutes radicales, sépales à préfloraison imbricative.
  Fleur munie d'un calice et d'une corolle.
    Calice à 5 sépales.
      Feuilles toutes radicales et linéaires; étamines 5-10. . . . . 4. MYOSURUS.
      Feuilles ni radicales ni linéaires; étamines indéfinies.
        Fleurs blanches, carpelles ridés transversalement. . . . . 5. BATRACHIUM.
        Fleurs jaunes, carpelles non ridés. . 6. RANUNCULUS.
    Calice à 3 sépales. . . . . 7. FICARIA.
  Fleur à pétales nuls ou peu apparents, ou munie d'un calice à sépales pétaloïde.
    Fleur munie d'un ou plusieurs éperons.
      Sépale supérieur prolongé en éperon. . 13. DELPHINIUM.
      Pétales tous prolongés en éperon. . . 12. AQUILEGIA.
    Fleur ne présentant pas d'éperon.
      Fleurs bleuâtres . . . . 11. NIGELLA.
      Fleurs jaunes, blanches, rosées ou verdâtres.
        Feuilles simples; fleurs jaunes. . . 8. CALTHA.
        Feuilles composées.
          Hampe munie d'une collerette ayant l'apparence d'une feuille. . . . 3. ANEMONE.
          Hampe sans collerette foliacée.
            Etamines très-saillantes . . . . 2. THALICTRUM.
            Etamines non saillantes, sépales persistants.
              Carpelles stipités, fleurs jaunes. 9. ERANTHIS.
              Carpelles sessiles, fleurs verdâtres. . . . . 10. HELLEBORUS.

*

Tribu I. — CLÉMATIDÉES. (D. C.)

1. CLEMATIS L. (*Clématide*). 4, 5 sépales pétaloïdes; pétales nuls; carpelles ordinairement à style plumeux.

Feuilles pennées, sépales épais, tomenteux, tige sarmenteuse *C. Vitalba.*

C. VITALBA L. — ♄. 7-9. — Coteaux secs, haies. — Forest, La Cambre, Laeken (Nob.), Louvain (Wesm.), Betecom, Berthem (Rss.), Héverlé, Wilsele, Diest, Villers-la-Ville (Bag.), Vilvorde (Camp.), Aerschot (Dev.), Pellenberg (de Dieud.).

Tribu II. — ANÉMONÉES. (D. C.).

2. THALICTRUM L. (*Pigamon*. 4, 5 sép. pétaloïdes, caducs; pét. nuls; carp. plus ou moins striés ou trigones terminés par le style court, persistant.

Tige droite, fleurs agglomérées au sommet des rameaux en panicule corymbiforme . . . . *T. flavum.*
Tige couchée, très-flexueuse, fleurs en panicule diffuse. *T. saxatile?*

T. FLAVUM L. — ♃. 7-8. — Lieux marécageux. — Bergh, Louvain, Léau, Aerschot, Lierre (Nob.), Berlaere, Termonde (Rc.).

T. SAXATILE D. C.?—♃. 7-8.—Lisière d'un petit bois.—Lierre (Nob.).

3. ANEMONE L. (*Anémone*). 5, 10 sép. pétaloïdes; pét. nuls; carp. non striés ni ailés, sur un réceptacle renflé, à style persistant, nu ou plumeux; pédoncules radicaux munis d'un involucre.

Calice glabre, fleurs blanches, rosées ou lilas. . . . *A. nemorosa.*
Calice velu en dehors.
Fleurs jaunes . . . . *A. ranunculoides.*
Fleurs blanches ou rosées . . . . *A. sylvestris.*

A. NEMOROSA L. — ♃. 3-5. — Bois. — Commun partout.

A. RANUNCULOIDES L. — ♃. 4-5.—Bords des ruisseaux.—Alost (Rc.), Anderlecht (Nob.), Nivelles (Dand.). — Etang d'Ixelles (il y a été semé par M. Baesen et il tend à disparaître d'année en année).

A. SYLVESTRIS L. — ♃. 5-6. — Bois. — Groenendael (Saunier). Indigénat très-douteux.

Les anciens botanistes Dekin et Passy, ont indiqué à Anderlecht l'*Anemone Appennina;* malgré toutes nos recherches il nous a été impossible de retrouver cette plante, qui probablement n'a jamais été trouvée qu'à l'état subspontané.

Tribu III. — RANONCULÉES. (D. C.).

4. MYOSURUS L. (*Ratoncule*). 5 sép. prolongés à la base; 5 pét. à onglet tubuleux filiforme, plus long que le

limbe, étamines peu nombreuses; carpelles en épi long, grêle.

Fleurs jaune verdâtre; feuilles radicales presque dressées, linéaires, obtuses; plante glabre, petite . . . . . *M minimus* L.

M. MINIMUS L. — ⊙. 4-6. — Champs humides. — Uccle, Walhem, Chasse royale, Vilvorde, Ruysbroeck (Nob.), Kessel-Loo, Wilsele, Heverlé (Bag. Baisy-Thy Dand.), Ternath (Crép.), Aerschot (Dev.), Pellenberg, Lubbeck (de Dieud.).

5. BATRACHIUM Dmrt. Carpelles ridés transversalement par la dessication, fl. blanche, du reste présente les caractères du genre *Ranunculus*.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles toutes réniformes. . . . . *B. hederaceum.*
Feuilles toutes ou du moins les inférieures disséquées.
Réceptacle glabre, lanieres des feuilles longues et parallèles. *B. fluviatile.*
Réceptacle hérissé, lanières des feuilles plus ou moins divergentes.
Petales dépassant peu le calice, 5 à 10 étamines. *B. Drouetii.*
Petales depassant beaucoup le calice, étam. nombreuses.
Feuilles toutes decoupees en lanières très-étroites.
Pedoncules depassant beaucoup les feuilles; segments courts, raides disposés en cercle regulier *B. divaricatum.*
Pédoncules dépassant peu les feuilles, segments mous et divergents en tous sens. . . . . *B. trichophyllum.*
Feuilles nageantes non disséquées, lobées (manquant rarement), feuilles submergées disséquées.
Pétales tachés de jaune à l'onglet. . . . . *B. aquatile.*
Pétales sans tache jaune à l'onglet . . . . *B. ololeucon.*

B. HEDERACEUM (L.) Dmrt. — ♃. 4-8. — Fossés.—Aerschot (Nob.), Betecom, Rotselaer (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

B. FLUVIATILE (Lmk. Dand.)—♃. 4-7 — Rivières, canaux.—Louvain, Anderlecht (Nob.), Loupoigne (Dand), Muysen (Bag.).

B. DROUETII F. Schultz. — ♃. 6-7. — Fossés. — Vilvorde (Nob.).

B. DIVARICATUM Schk.), V. D. B. — ♃. 5-8. — Fossés, étangs. — Saint-Gilles, Vilvorde, La Hulpe, Boitsfort, Auderghem (Nob.), Basse-Wavre (Dand. , Aerschot (Dev.), Louvain, Léau, Wavre Bag.).

B. TRICHOPHYLLUM (Chaix), F. Schultz. ♃. 5-8. — Fossés.—Environs de Bruxelles (Nob.), Louvain, Aerschot (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

B. AQUATILE (L.) Dmrt. — ♃. 5-9. — Fossés, étangs.

B. OLOLEUCON (Lloyd), F Schultz.—♃. 7-8.—Fossés des sapinières. — Elewyt (Grün.), Meesthoven, Betecom (Dev.).

6. RANUNCULUS L. (*Renoncule*). 5 sép. caducs; ordinairement 5 pét. pourvus à la base d'un nectaire nu ou garni d'une écaille; carp. lisses ou tuberculeux, épineux,

surmontés d'une pointe ou d'un bec, et disposés en capitule globuleux, ovoïde ou oblong.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Sépales réfléchis.
  Carpelles non carénés, pas d'écaille à l'onglet. . *R. sceleratus.*
  Carpelles carénés, une écaille à l'onglet.
    Racine bulbiforme, bec des carpelles crochus. . *R. bulbosus.*
    Racine fibreuse, bec des carpelles droits. . . *R. Philonotis.*
Sépales étalés.
  Carpelles munis sur les faces de pointes ou de tubercules. *R. arvensis.*
  Carpelles lisses.
    Feuilles entières ou seulement dentées.
      Feuilles toutes acuminées, fl. grandes, pl. stolonifères. *R. Lingua.*
      Feuilles inférieures non acuminées, stolons nuls. *R. Flammula.*
    Feuilles plus ou moins profondément lobées.
      Feuilles réniformes dans leur pourtour, carpelles velus. *R. auricomus.*
      Feuilles pentagonales ou oblongues dans leur pourtour; carpelles glabres.
        Feuilles pinnatiséquées. *R. repens.*
        Feuilles palmatipartites.
          Pédoncule non sillonné, réceptacle glabre. *R. acris.*
          Pédoncule sillonné réceptacle velu. . . *R. sylvaticus.*

R. SCELERATUS L. — ⊙. 5-7. — Bords des fossés. — Bruxelles, Hal. Ternath Nob.), Louvain, Malines (Bag.), Aerschot (Dev.), etc.
R. BULBOSUS L. — ♃. 4-7. — Champs argileux, coteaux.
R. PHILONOTIS Ehrh. ⊙ 5-7. — Champs argileux, bords des chemins.
R. ARVENSIS L. — ⊙. 5-7. — Moissons.
R. LINGUA L. — ♃. 6-8. — Prairies inondées. — Walhem, Willebroeck (Nob.), Haeren (Wesm.), Vieux-Héverlé (Rss.), Tremeloo (Bag.), Tirlemont (Thiel.).
R. FLAMMULA L. — ♃. 6-8. — Prairies humides, fossés.
R. AURICOMUS L. — ♃. 3-5. — Endroits humides. — Uccle, La Hulpe (Nob.), Louvain, Corbeek-Dyle (Bag.), Forest Grün. Nivelles, Monstreux, Bousval, Court-Saint-Etienne, Gentines etc., (Dand.).
R. REPENS. L. — ♃. 5-8. — Endroits herbeux.
R. ACRIS L. — ♃. 5-7. — Prairies.
R. SYLVATICUS Thuil. — ♃. 5-6. — Bois. — Héverlé, Vieux-Héverlé Soetwater, Berthem, bois de Meerdael, Nethen, Vaelbeek (Bag.).

7. FICARIA (*Ficaire*). Ordinairement 3 sép.; pét. munis à l'onglet d'une fossette nectarifère; stigm. sessiles; carp. obtus, en tête globuleuse.

Fleurs jaunes; feuilles en cœur, entières ou crénelées; fibres de la racine épaissies en massue. . . . . . . *F. ranunculoides.*

F. RANUNCULOIDES (L.) Rth. — ♃. 3-5. — Bois, lieux couverts.

Tribu IV. — HELLÉBORÉES. (D. C.).

8. CALTHA L. (*Populage*). 5 sép. pétaloïdes; pét. nuls; 5, 10 follicules en verticille; graines bisériées.

Fleurs jaunes, axillaires; feuilles luisantes, réniformes échancrées à la base, les caulinaires petites, presque sessiles. *C. palustris.*

C. PALUSTRIS L. — ♃. 5-6. — Prairies humides, bords des fossés.

9. ERANTHIS Salisb. 6, 8 sép. colorés; 5, 8 pét. très-petits, bilabiés, nectariformes; follicules libres, stipités, verticillés sur un rang; gr. unisériées.

Fleur jaune, involucrée; feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, divisées jusqu'à la base en lobes multifides; racine tubéreuse. . . . . *E. hyemalis.*

*E. HYEMALIS (L.) Salisb. — ♃. 2-3. — Haies, lieux frais. — Laeken (Kx.), Perck (Wesm.).

10. HELLEBORUS L. (*Hellébore*). 5 sép. colorés; 5, 20 pét. petits, tubuleux, à orifice obliquement tronqué ou subbilabié; 3, 10 follicules sessiles, verticillés, soudés à la base, veinés transversalement; gr. bisériées.

Fleurs blanches ou d'un blanc rosé; tige brune, marbrée. *H. niger.*
Fl. vertes ou verdâtres, tige verte. . . . . *H. viridis.*

H. NIGER L. — ♃. 1-2. — Bois. — Tervueren, Auderghem (Re., Kx., Nob.), La Hulpe, Abbaye d'Affligbem (Re.).

H. VIRIDIS L. — ♃. 3-4. — Haies, vergers. — Linkebeek (Nob., Hal, Tubize (Grün, Mart.), Pellenberg (Bag.).

11. NIGELLA L. (*Nigelle*). 5 sepales colorés; 5, 8 pétales plus courts, bilabiés, à lèvre inférieure bifide, à onglet nectarifère; 5, 10 follicules soudés à la base, sessiles; gr. bisériées.

Feuilles à segments linéaires, fleurs bleues. . . . *N. arvensis.*

*N. ARVENSIS L. — ☉. 7-9. — Près des habitations. — Perck, Ixelles (Nob.), Limal (Baud.). — Plante sortant parfois des jardins et se rencontrant accidentellement dans les moissons.

12. AQUILEGIA L. (*Ancolie*). 5 sép. colorés; 5 pét. prolongés inférieurement en long éperon tubuleux, nectarifère à l'extrémité; 5 follicules soudés à la base, sessiles, verticillés; gr. bisériées.

Feuilles 2 fois ternées, la plupart radicales; fleurs penchées. *A. vulgaris.*

*A. VULGARIS L. 5-6.—♃. Bois, broussailles.—Forêt de Soignes, Montagne de Leberg (Rc), Bergh (Nob.), Genappe, Feluy (Dand.), Peuthy (Thiel.) — Ne peut être considéré comme spontané à ces diverses stations.

13. DELPHINIUM L. (*Dauphinelle*). 5 sépales colorés, le sup. éperonné ; 4 pétales, quelquefois moins, irréguliers, les 2 sup. prolongés en éperon tubuleux inclus dans l'éperon du calice ; follicules 1, 3, libres, sessiles ; gr. bisériées.

Fleurs en panicule courte et lâche, fruit glabre, feuilles à divisions linéaires. . . . . *D. consolida.*

*D. CONSOLIDA L. — ⊙ 6-7. — Moissons. — Saint-Gilles, Schaerbeck, Perck (Nob.), Evere Vilvorde, Louvain, Etterbeek (Wesm.), Dieghem, Machelen (Camp.), Kessel-Loo (Bag.), Héverlé (Carn.).

Fam. 2. — BERBÉRIDÉES. (Vent.).

BERBERIS L. (Épine vinette.) Fleurs herm. régulières ; 6 sép. caducs, colorés ; pétales en nombre égal à celui des sépales portant chacun 2 glandes à leur face interne ; 6 étamines à filet libre ; anthères adnées, s'ouvrant avec élasticité ; stigmates sessiles ; fruit bacciforme à 2, 3 graines ascendantes ; embryon droit ; albumen charnu ou corné.

Arbrisseaux épineux à feuilles fasciculées, à fleurs jaunes en grappes axillaires. . . . . *B. vulgaris.*

*B. VULGARIS L. — ♄. 5-6. — Haies. — Uccle (Bom.), Vilvorde (Wesm.), Loupoigne, Houtain (Dand.), Abbaye de Villers (Bag.). — Ne se rencontre point à l'état spontané dans le rayon de notre flore.

Fam. 3. — NYMPHÉACÉES. (Salisb.).

ANALYSE DES GENRES.

4 sépales ; pétales très-grands ; fleurs blanches. . NYMPHÆA.
5 sépales ; pétales bien plus courts que les sépales ; fleurs jaunes. . . . . NUPHAR.

NYMPHÆA L. (*Nénuphar*). 4 sép. ; plusieurs verticilles de pétales non nectarifères ; étam. insérées sur l'ovaire ; fr. marqué de cicatrices après la chute des étamines et des pétales.

Fleurs grandes, solitaires, blanches, odorantes ; feuilles presque orbiculaires ; rhizome gros, écailleux, articulé. . *N. alba* L.

N. ALBA L. — ♃. 6-8. — Etangs. — Boitsfort, Rouge-Cloître, Vilvorde, Bergh, Walhem, Tervueren, La Hulpe, Louvain, Bornhem, Willebroeck (Nob.), Aerschot, Beggyneudyck (Dev.).

NUPHAR Sibth. et Sm. 5 sép. verdâtres à la face externe, jaunes en dedans ; pét. bien plus courts que le cal., à nectaire placé sur leur face externe, au-dessus de la base ; étam. insérées sous l'ovaire ; fr. lisse.

Fleurs jaunes, feuilles ovales. . . . . *N. luteum.*

N. LUTEUM (L.) Sm.—♃. 6-7.—Etangs, canaux, rivières.—Canal de Willebroeck, id. de Charleroi, Vilvorde, Boitsfort, Malines, Walhem, Aerschot, Lembecq, Auderghem, Tervueren, Boom, Willebroeck (Nob., Louvain (Bag.). Rouge Cloître

Fam. 4. — RÉSÉDACÉES. (D. C.).

Fl. herm. irrégulières ; cal. persistant à 4, 6 sép. inégaux ; pét. 4, 6, laciniés, inégaux, alternant avec les sép. ; étam. souvent soudées à la base en 1 ou plusieurs corps ; anthères introrses à 2 loges ; styles 3, 5 ou nuls ; caps. ouverte au sommet, à une loge polysperme, ou plusieurs caps. déhiscentes, monospermes ; gr. réniformes ; embryon plié ; albumen nuls ; cotylédons charnus.

RESEDA L. Caps. polysperme : placentas longitudinaux occupant le milieu des valves.

4 sépales, feuilles entières, fleurs en grappes serrées très-allongées. *R. luteola.*

6 sépales, feuilles caulinaires pennatipartites, grappes peu denses et courtes. . . . . *R. lutea.*

R. LUTEOLA L. — ♂. 6-8. — Champs, bords des chemins. — Saint-Gilles, Forest, Gansboren, Hal (Nob.), Schaerbeek, Laeken, Louvain (Wesm.). Rouge Cloître

*R. LUTEA L. — ⊙ 6 8. — Talus, décombres. — Bords du chemin de la Petite-Ile (Nob.), Environs de Bruxelles (Dk. et P.), Abbaye de Villers (Dand.).

Fam. 5. — PAPAVÉRACÉES (Juss.).

Fl. herm. régulières ; 2 sép. libres, caducs ; 4 pét. ; étam. libres, ordinairement indéfinies ; ovaire libre :

stigm. sessiles, disposés sur un disque qui couronne l'ovaire, ou portés sur 1 ou 2 styles très-courts; fr. capsulaires, ou siliquiforme; gr. nombreuses, petites; embryon droit; albumen charnu, oléagineux.

ANALYSE DES GENRES.

Fruit long, siliquiforme à 2 valves. . . . . CHELIDONIUM.
Fruit globuleux ou oblong . . . . PAPAVER.

CHELIDONIUM T. (*Chélidoine*). Caps. siliquiforme, s'ouvrant en 2 valves de la base au sommet.

Fleurs jaunes en ombelle; feuilles glauques en dessous, pennatiséquées, à segments ovales, inégalement lobés, à lobes arrondis; suc jaune. . . . . *C. majus* L.

C. MAJUS L. — ♃. 4-10. — Haies, Lieux pierreux.

PAPAVER L. (*Pavot*). 4, 20 stigm. rayonnants, sur un disque couronnant l'ovaire; caps. oblongue ou subglobuleuse, s'ouvrant ord. par des pores placés au-dessous du disque stigmatifère; placentas pariétaux; gr. petites, nombreuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles caulinaires embrassantes, fl. violacées, blanchâtres ou panachées. . . . . *P. somniferum*.
Feuilles caulinaires non embrassantes, fl. rouges.
  Capsule glabre.
    Capsule presque globuleuse, arrondie à la base. . *P. Rhœas*.
    Capsule oblongue, atténuée à la base. . . . . *P. dubium*.
  Capsule hérissée, oblongue atténuée à la base. . *P. Argemone*.

*P. SOMNIFERUM L. — ⊙. 7-8. — Cultivé.

P. RHOEAS L. (Coquelicot). — ⊙. 6-8. — Moissons.

P. DUBIUM L. — ⊙. 6-8. — Moissons, bords des chemins, terrains vagues. — Vilvorde, Archennes, Louvain, Hérent (Wesm.), Gentines, Saint-Géry, Loupoigne (Dand.), Ixelles, Saint-Gilles, Auderghem, Jette (Nob.), Diest, Ottignies, Jodoigne (Bag.).

P. ARGEMONE L. — ⊙. 6-8. — Champs, moissons.

Fam. 6. — FUMARIACÉES. (D. C.).

Fleurs irrégulières. Sépales 2, caducs. Pétales 4: le supérieur plus grand, prolongé en éperon. Etamines 6, soudées par les filets en 2 faisceaux (diadelphes).—Ovaire

uniloculaire. — Embryon très-petit, dans un périsperme charnu. — Plantes herbacées, à suc aqueux. Feuilles alternes, bi-tripennatiséquées. Stipules nulles. Fleurs en grappes.

ANALYSE DES GENRES.

Fruit globuleux indéhiscent. . . . . 1. FUMARIA.
Fruit siliquiforme déhiscent. . . . . 2. CORYDALIS.

1. FUMARIA L. (*Fumeterre*). Pétale sup. brièvement éperonné; silicule indéhiscente, uni-ovulée; graine ombiliquée.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fruit plus large que long, légèrement émarginé au sommet. *F. officinalis.*
Fruit globuleux, non émarginé.
  Sépales orbiculaires, debordant largement la corolle. *F. densiflora.*
  Sépales ovales-lancéolés, lancéolés ou linéaires.
    Pétioles préhensibles, souvent contournés en vrille. *F. capreolata.*
    Pétioles non préhensibles, sans vrille. . . . *F. Vaillantii.*

F. CAPREOLATA L. — ⊙. 6-7. — Haies, champs. — Vilvorde, Perck, Tervueren, Hoeylaert, Groenendael (Nob.), Saint-Job (Buls), Louvain, Winxele, Parc (Bag.).

F. DENSIFLORA D. C. — ⊙. 6-7. — Champs cultivés, haies. — Saint-Gilles, Uccle, Forest, Schaerbeek (Nob.), Lovenjoul, Wilsele (Bag.).

F. OFFICINALIS L. — ⊙. 5-8. — Champs cultivés.

F. VAILLANTII Lois. — ⊙. 6-7. — Champs. — Ixelles (Nob.). Ronquières, Écaussines-Lalaing. (Dand.).

2. CORYDALIS D. C. (Corydale). Pétale sup. longuement éperonné; silique bivalve, polysperme, graines lenticulaires.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Calice persistant, racine fibreuse.
  Pétiole terminé par une vrille, fl. petites. . . . *C. claviculata.*
  Pétiole non terminé par une vrille, fl. assez grandes. . *C. lutea.*
Calice caduc, racine tubéreuse. . . . . *C. solida.*

C. CLAVICULATA (L.) D. C. — ⊙. 6-8. — Bruyères. — Bonheyden (Nob.). Muyssen (Wesm.), Vilvorde (Camp.).

C. LUTEA (L.) Pers. — ♃. 4-10. — Murs. — Veeweyde, Malines (Nob.), Vilvorde, Louvain, Bergh (Wesm.).

C. SOLIDA (L.) Sm. — ♃. 4-5. — Coteaux sablonneux. — Uccle, Beersel (Nob.), Schaerbeek, Machelen, Forest (Wesm.), Louvain, Vieux-Héverlé, Soetwater (Bag.).

Fam. 7. — CRUCIFÈRES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 4 sépales, les 2 latéraux insérés un peu plus bas, souvent un peu bossus à la base. Corolle à 4 pétales en croix, alternés avec les sépales, rétrécis en onglet. Étamines 6 hypogynes libres, tétradynames. Style court ou nul; stigmate entier ou bilobé. Ovaire unique, libre, biloculaire, rarement uniloculaire, à loges polyspermes rarement monospermes: placentas pariétaux. Fruit consistant en une silique ou une silicule, rarement indéhiscent. Albumen nul, embryon courbé, cotylédons huileux.

ANALYSE DES GENRES.

Fruit indéhiscent.
  Fruit globuleux ou tétragone à 2 loges superposées, inarticulé. . . . . 11. Bunias.
  Fruit siliquiforme articulé. . . . . 12. Raphanus.
  Fruit didyme à 2 loges non superposées. . . 1. Senebiera.
Fruit déhiscent.
  Fruit aussi large ou presqu'aussi large que long (silicule).
   Silicule à valves carénées, cloison étroite.
    Loges monospermes. . . . . 3. Lepidium.
    Loges dispermes, pétales subinégaux. . 2. Teesdalia.
    Loges polyspermes.
     Silicule à valves ailées au sommet . . 9. Thlaspi.
     Silicule à valves non ailées. . . . . 8. Capsella.
   Silicule à valves non carénées, cloison large.
    Filaments des étamines dentés ou ailés. 4. Berteroa.
    Filaments des étamines sans dents ni ailes.
     Valves de la silicule pourvues d'une nervure dorsale.
      Silicule elliptique, un peu convexe. .
       Pétales entiers. . . . . 5. Draba.
       Pétales bifides. . . . . 6. Erophila.
      Silicule pyriforme. . . . . 7. Camelina.
     Valves de la silicule sans nervure. . . 10. Roripa.
  Fruit beaucoup plus long que large (silique).
   Graine unisériée.
    Valves de la silique à 1 seule nervure.
     Nervure accompagnée de veines plus ou moins anastomosées.
      Silique subcylindrique, graine ovoïde. 13. Brassica.
      Silique tétragone, gr. ovale oblongue. 19. Barbarea.

Nervure non accompagnée de veines anastomosées.
Stigmate entier.
Silique tétragone.
Pétales étalés. . . . . 18. CHEIRINIA.
Pétales dressés. . . . . . . 16. COURINGIA.
Silique à valves planes ou comprimées. . . . . 25. ARABIS.
Stigmate bilamellé
à lames recourbées. . . . . . . 17. CHEIRANTHUS.
à lames dressées. . . . . 22. HESPERIS.
Valves de la silique à 3 nervures distinctes.
Graines globuleuses, style long. . . 14. SINAPIS.
Graines ovales-oblongues, style court.
Silique subulée, conique. . . . . 21. ERYSIMUM.
Silique linéaire.
Fleurs blanches. . . . . 20. ALLIARIA.
Fleurs jaunes. . . . . 24. SISYMBRIUM.
Valves de la silique sans nervures. . . 27. CARDAMINE.
Graines bisériales.
Silique à valves uninerviées.
Silique tétragone. . . . . 15. DIPLOTAXIS.
Silique cylindrique ou comprimée. . 26. TURRITIS.
Silique à valves sans nervure. . . . . 23. NASTURTIUM.

Tribu I. — SILICULEUSES. (L.).

1. SENEBIERA Poir. (Senebière). Sépales étalés, non bossus ; silicule indéhiscente, didyme, comprimée par les côtés, plus ou moins ridée ; 2 loges à 1 gr. ovoïde, suspendue.

Fl. blanches, style saillant, feuilles pinnatifides. . *S. Coronopus.*
S. CORONOPUS (L.). Poir.—⊙. 6-8.—Chemins.—Laeken, Saint-Gilles, Lierre (Nob.), Grimberghen (Wesm.), Anderlecht (Carr.). Villers-la-Ville, Ronquières (Dand.).

2. TEESDALIA R. Br. (Téesdalie). Sép. étalés, non bossus à la base ; pétales un peu inégaux ; étamines portant une écaille à la base ; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, échancrée au sommet ; gr. ovoïdes, suspendues.

Feuilles en rosette, fleurs blanches très-petites... *T. nudicaulis.*
T. NUDICAULIS (L.). R. Br.—⊙ 5-6.—Lieux sablonneux.—Molenbeek-St-Jean, La Hulpe, Ganshoren, Uccle, Lierre, Malines (Nob.), Aerschot (Dev.), Héverlé, Parc, Weert-Saint-Georges, Nethen, Gelrode, Betecom, Léau, Rotselaer, Beggynendyck, Loonbeek, Huldenberg, Duysbourg, Wesemael, Sichem, Montaigu, Rillaer. Wavre (Bag.), Loupoigne, etc. (Dand.), Elewyt (Camp.).

3. LEPIDIUM L. (*Passerage*). Sépales un peu étalés, non bossus à la base; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, ovale, orbiculaire ou en cœur, comprimée perpendiculairement à la cloison; valves carénées, ailées; funicules naissant du sommet de la loge.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Silicule en cœur, feuilles inférieures oblongues, pétiolées, les sup. embrassantes. . . . . *L. Draba.*

Silicule orbiculaire échancrée, feuilles inférieures pinnatifides, les sup. entières, non embrassantes. . . . . *L. sativum.*

Silicule ovale, feuilles inf. entières, les caulinaires auriculées embrassantes. . . . . *L. campestre.*

L. DRABA L. — ♃. 5-8. — Bords des canaux, pelouses, prairies, bords du canal de Charleroi entre Hal et Lembecq (Nob.), carrières de Quenast (Dand.), Wilsele, Louvain (Bag.).

*L SATIVUM L. — ⊙. 5-8. — Cultivé.

L. CAMPESTRE R. Br. — ⊙. 5-8. — Berges, champs, pelouses. — Molenbeek-Saint-Jean, Grand-Bigard (Bom.), Linkebeek, Auderghem (Nob.), Louvain, Bueken, Ottignies, Campenhout, Héverlé, Wygmael, Pellenberg, Kessel-Loo, Glabais (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

4. BERTEROA D. C. Sép. non bossus; pét. bifides; étam. longues ailées à la base, étam. courtes unidentées; silicule elliptique, à valves convexes, non déprimées sur les bords; gr. nombreuses dans chaque loge, ailées.

Fleurs blanches; feuilles linéaires ou lancéolées, entières. Plante 2, 3 déc., poilue . . . . *B. incana.*

B. INCANA (L.). D. C. — ♃. 5-10. — Bords des chemins. — Malines, Waelhem (Nob.), Muyssen, Bouheyden (Wesm.). — Sart-Dames-Avelines (Dand.), remparts de Louvain (Bag.), Machelen (Camp.).

5. DRABA L. (Drave). Pétales entiers ou un peu échancrés; silicule déhiscente par ses bords, ovale, comprimée dans le sens de la cloison, non bordée, à valves convexes, à 1 nervure dorsale; gr. comprimées, non ailées, suspendues.

Feuilles supérieures auriculées, arrondies, ovales, dentées, les inf. cunéiformes. . . . . *D. muralis.*

*D. MURALIS L. — ⊙. 4-5. — Murs, terrains caillouteux. — Brabant wallon, Louvain (Rc.). — Cette plante n'a plus été retrouvée.

6. EROPHILA D. C. Pétales divisés en deux lobes; (le reste comme le genre Draba).

Feuilles radicales lancéolées, en rosette. . . . . *E. verna.*
E. VERNA D. C. — ☉. 3-5. — Coteaux, champs, terres incultes.

7. CAMELINA Crtz. (Cameline). Sép. dressés, non bossus; silicule obovée, un peu comprimée par le dos, déprimée sur les bords; valves à 1 nervure dorsale; graines non ailées, suspendues.

Feuilles lancéolées, entières ou sinuées dentées. . . *C. sativa.*
Feuilles inférieures pinnatifides. . . . . *C. dentata.*
*C. SATIVA L. (. Cr. — ☉. 5-7. — Cultivé. — Aerschot (Dev.), Malines, Bonheyden (Nob.), Grez, Haecht, Nethen (Bag.). subspontané à Vaelbeek, Genappe, Lovenjoul, Kessel-Loo, Héverlé, Wilsele (Bag.).
-- — Var. silvestris Coss. Germ. — Plante velue, silicule plus petite. — Louvain (Bag.).
*C. DENTATA (Willd.) Pers. — ☉. 5-7. — Champs de Lin. — Aerschot (Dev.), Loupoigne (Dand.), Ways (Hardy), Corbeek-Loo, Haecht, Boort-Meerbeek (Bag.).

8. CAPSELLA Med. (Capselle). Sép. non bossus; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, triangulaire, comprimée; valves carénées, non ailées.

Fleurs blanches; feuilles inf. en rosette, les caulinaires auriculées, embrassantes . . . . *C. Bursa pastoris.*
C. BURSA PASTORIS (L.). Mnch. — (Bourse à pasteur). — ☉. 4-9. — Bords des chemins, lieux cultivés.

9. THLASPI Dill. (Tabouret). Sépales non bossus à la base; silicule déhiscente par le milieu des faces, oblongue ou orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison; valves carénées, ailées; funicules latéraux.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Style plus long que l'ovaire pendant l'anthèse, dépassant l'échancrure du fruit à la maturité. . . . . . . *T. montanum.*
Style à peine visible au fond de l'échancrure de la silicule.
Silicule orbiculaire, feuilles caulinaires embrassant la tige par deux oreillettes aiguës. . . . . *T. arvense.*
Silicule cunéiforme à la base, feuilles caul. embrassant la tige par deux oreillettes obtuses. . . . . *T. perfoliatum.*
T. MONTANUM L. — ♃. 4-5. — Collines sèches. — Rixensart, Baisy-Thy (Dand.).
T. ARVENSE L. — ☉. 4-9. — Champs, Moissons. — Ixelles, Jette (Nob.), Louvain, Kessel-Loo, Wilsele, Herent, Pellenberg, Mon-

taigu, Parc, Corbeek-Loo, Huldenberg, Zetrud-Lumay, Jodoigne (Bag.), Vilvorde (Camp.), Thielt-N.-D. (Thiel.)

T. PERFOLIATUM L. — ⊙. 4-5. — Bois d'Hez (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

10. RORIPA Bess. Sépales étalés ou dressés; silicule globuleuse ou oblongue, à valves convexes, à nervure dorsale nulle; gr. non ailées, suspendues, nombreuses dans chaque loge.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs blanches, sépales dressés. . . . . *R. rusticana.*
Fleurs jaunes, sépales étalés.
Pédoncule fructifère égalant le fruit. . . . *R. nasturtioides.*
Pédoncule fructifère 3, 4 fois plus long que le fruit. *R. amphibia.*

*R. RUSTICANA G. et G. (Cochlearia Armoracia L.). — ♃. 5-6. — Souvent cultivé; voisinage des habitations.—Meesthoven. (Dev.) — Vieux mur à Genappe (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.)

R. NASTURTIOIDES Spach. (Nasturtium palustre D. C.). — ⊙. 6-9. — Lieux humides, bords des eaux. — Vilvorde, Wilsele (Wesm.). Anderlecht (Mart.), Monplaisir (Carr.), Aerschot (Dev.), Wilsele, Kessel-Loo, Héverlé, Louvain, Wespelaer, Wygmael, Corbeek-Loo, Betecom, Tremeloo, Zetrud-Lumay, Jodoigne, Rhode-Sainte-Agathe, Vieux-Héverlé, Rotselaer, Gelrode, Sichem, Montaigu (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

R. AMPHIBIA (L.). Bess. (Nasturtium amphibium R. Br.). — ♃. 6-7. — Bords des canaux, des fossés et des ruisseaux, lieux humides. Vilvorde, Laeken, La Hulpe, Anderlecht, Saint-Gilles, Forest (Nob.), Rhode-Saint-Pierre, Wilsele, Aerschot, Betecom, Werchter, Hever, Hoeylaert (Bag.).

11. BUNIAS R. Br. Sép. dressés, non bossus; silicule indéhiscente, ovoïde ou tétragone, à 2 loges ou à 4 loges superposées par paires; 1 gr. globuleuse, suspendue dans chaque loge. — Fleurs jaunes.

Silicule tétragone, pourvue sur les angles d'une crête saillante interrompue. . . . . *B. erucago* L.

*B. ERUCAGO L. — ⊙. 5-7. — Terrains vagues. — Ixelles (Nob.). — Cette station a maintenant disparu; peut-être retrouvera-t-on cette plante ailleurs.

Tribu II. — SILIQUEUSES. (L.):

12. RAPHANUS L. (Radis). Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; silique oblongue, conique ou cylindrique lomentacé, à articles monospermes, indéhiscente, à parois spongieuses; gr. séparées par de fausses cloisons transversales.

Silique oblongue conique. . . . . *R. sativus.*
Silique allongée à articles monospermes se séparant à la maturité. *R. Raphanistrum.*

*R. sativus L. — ⊙. 5-6. — Cultivé.

R. Raphanistrum L. — ⊙. 6-7. — Moissons. — Ixelles, Schaerbeek, Boistfort, Groenendael (Nob.), Héverlé, Vieux-Héverlé, Werchter, Tremeloo, Weert-Saint-Georges, Bael, Aerschot, Betecom, Sichem, Kessel-Loo, Jodoigne, Eegenhoven, Gelrode, Court-Saint-Etienne, Linden, Cortryck-Dutzel, Nieuvrode, Rhode-Saint-Pierre, Ottignies, Wavre, Mousty, Genappe, Limal, Gastuche, Montaigu, etc., etc., (Bag.).

13. BRASSICA L. (Chou). Sépales étalés ou presque dressés ; stigmate discoïde ; silique linéaire cylindrique ou presque tétragone ; valves convexes, à 1 nervure dorsale accompagnée de veines anastomosées ; graines unisériées, globuleuses, suspendues.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Etamines presqu'égales, grappe de fleurs longues. . *B. oleracea.*
Etamines très-inégales, grappe corymbiforme
Feuilles toutes pétiolées . . . . *B. nigra.*
Feuilles supérieures embrassantes.
Feuilles inférieures glabres, pédoncules fructifères et siliques fortement étalés. . . . . *B. Napus* L.
Feuilles inférieures hérissées, pédoncules étalés *B. Rapa* L.

*B. oleracea L. — ⊙ et ⊙. 5-6. — Cultivé sous une foule de variétés.
α. acephala (chou non-pommé).
β. capitata (Chou-pommé).
γ. crispa (chou-frisé).
δ. caularapa (chou-rave).
ε. botrytis (chou-fleur).

*B. nigra Koch. — ⊙. 6-8. — Près des habitations.

*B. Napus L. — ⊙ et ⊙. 4-5. — Cultivé.
α. oleifera (colza). Racine grêle, non-renflée.
β. esculenta (navet). Racine renflée, fusiforme.

*B. Rapa L. — ⊙ et ⊙. 4-5. — Cultivé.
α. oleifera (navette).
β. esculenta (rave).

14. SINAPIS T. (Moutarde). Sépales non bossus ; stigm. discoïde ; style long, persistant, formant un prolongement sur la silique ; valves convexes, à 5 nervures rapprochées ou également distantes ; gr. unisériées, globuleuses, rarement oblongues, non ailées, suspendues.

Feuilles sup. sessiles, irrégulièrement dentées, silique glabre. *S. arvensis.*
Feuilles toutes pétiolées, pinnatipartites, siliques hérissées. *S. alba.*

S. ARVENSIS L. — ☉. 6-10. — Moissons, champs.
— — Var. villosa Mér. id.
S. ALBA L. — ☉. 6-10. — Champs, bords des fossés. — Entre Ways et Loupoigne (Dand.), Jodoigne (Bag.), Perck (Camp.).

15. DIPLOTAXIS D. C. (Diplotaxe). Sépales non bossus, style court, comprimé, silique tétragone, à valves uninerviées, graines bisériées.

Calice glabre ou seulement hérissé au sommet; pédicelles 1-3 fois plus longs que les fleurs, tige très-feuillées. . . *D. tenuifolia.*
D. TENUIFOLIA D. C. — ♃. 6-10. — Bords des chemins, coteaux secs.

16. COURINGIA Lk. Calice un peu bossu à la base; style cylindrique; stigm. entier; silique tétragone; valves uninerviées; cloison spongieuse excavée; gr. unisériées, oblongues, suspendues; placentas saillants.

Fleurs blanchâtres, feuilles entières, larges obtuses, les caulinaires auriculées . . . . *C. perfoliata.*
*C. PERFOLIATA (L.). Lk. (Erysimum orientale R. Br.).—☉. 5-6.—Moissons. — Molenbeek-Saint-Jean (Bom.).

17. CHEIRANTHUS L. (Giroflée). Sépales dressés, les 2 latéraux bossus à la base; stigmate à 2 lobes divariqués; silique tétragone, à valves uninerviées, graines unisériées, ailées, suspendues.

Fleurs grandes, jaunes, odorantes, feuilles entières lancéolées. *C. Cheiri.*
*C. CHEIRI L. — ♃. 5. — Vieux murs. — Eglise de Sainte-Gudule, Abbaye de Villers (Nob.), Louvain, Vilvorde (Wesm.), Aerschot (Dev.).

18. CHEIRINIA Lk. Calice non bossu ou à peine bossu, pétales étalés, style cylindrique, stigmate entier; silique tétragone, valves uninerviées; cloison mince; gr. uninerviées, oblongues suspendues; placentas saillants.

Feuilles entières, siliques redressées. . . . *C. cheiranthoides.*
C. CHEIRANTHOIDES Lk. (Esysimum cheiranthoides L.). — ☉. 6-9. — Coteaux, Bords des fossés. — Boitsfort, Saint-Gilles, Forest, Uccle, Ganshoren (Nob.), Aerschot (Dev.), Wilsele, Kessel-Loo, Héverlé, Bael, Vieux-Héverlé, Weert-Saint-Georges, Betecom, Gelrode, Nieuwrode, Rotselaer (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

19. BARBAREA. R. Br. (Barbarée). Calice non bossu; stigmate entier ou légèrement échancré; silique tétragone.

à valves carénées, uninerviées et à veines anastomosées; gr. unisériées, non ailées, suspendues; placentas filiformes, non saillants.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles supérieures sinuées ou dentées, pointe de la silique effilée.
  Lobes latéraux des feuilles radicales égalant la largeur du terminal. . . . . *B. vulgaris.*
  Lobes lat. des feuilles radicales beaucoup plus petits que la largeur du terminal. . . . . *B. stricta.*
Feuilles sup. profondément pinnatifides, pointe de la silique courte et obtuse.
  Siliques rapprochées, ne dépassant guère 5 centim. en longueur. *B. intermedia.*
  Siliques écartées, ayant plus de 8 centim. en longueur. *B. præcox.*

B. VULGARIS (Gil.). R. Br. — ♃. 5-8. Lieux herbeux, prairies. — Forest, Saint-Job, Laeken, Lembecq (Nob.), Anderlecht (Carr.). Environs de Louvain (Bag.), Aerschot (Dev.), Loupoigne, Ways, Villers-la-Ville, Wagnelée (Dand.).

B. INTERMEDIA Bor. — ♃. 5-8. — Berges. — Boitsfort, Forest (Nob.), Vilvorde, Schaerbeek, Berthem (Wesm.), Abbaye d'Affligem (Crép.), Aerschot, Tremeloo (Dev.), Loupoigne, Ways, Baisy-Thy (Dand.).

*B. PRAECOX (Mill.). R. Br. — ☉. 4-10. — Bords de la Dyle à Louvain (Bag.).

*B. STRICTA Andrzj. — ☉. 4-6. — Ancienne carrière à Bornival (Dand.), prairies à Court-Saint-Etienne (Bag.).

20. ALLIARIA Adans. (Alliaire). Silique presque tétragone, fleurs blanches. (Du reste comme le genre Erysimum).

Feuilles cordiformes, inégalement dentées, toutes pétiolées. *A. officinalis.*

A. OFFICINALIS (L.). D. C. — ☉. 5-7. — Haies, Buissons.

21. ERYSIMUM L. (Vélar). Calice non bossu, silique subulée conique, stigmate entier, valves trinerviées, graines ovales, oblongues, unisériées.

Fleurs en grappes terminales nues, siliques appliquées. *E. officinale.*

E. OFFICINALE L. — ☉. 5-10. — Bords des chemins, lieux incultes.

22. HESPERIS L. (*Julienne*). Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; stigm. à 2 lamelles oblongues, obtuses, conniventes; silique linéaire, cylindrique, atténuée à la base et au sommet; valves uninerviées; gr. unisériées,

oblongues, anguleuses, souvent ailées au sommet, suspendues.

Fleurs lilas, feuilles lancéolées presqu'entières. . *H. matronalis.*
*H. MATRONALIS L. — ♃. 5-6. — Champs, Groenendael, La Hulpe, Forest (Nob.).

23. NASTURTIUM R. Br. (Cresson). Sép. dressés, non bossus; stigm. entier; style court; silique cylindrique, à valves convexes; gr. bisériées, non ailées, suspendues.

Fleurs blanches. . . . . *N. officinale.*
Fleurs jaunes . . . . *N. silvestre.*
N. OFFICINALE (Lmk.). R. Br. — ♃. 5-8. — Ruisseaux, fossés.
N. SILVESTRE (L.). R. Br.—♃. 6-9.—Lieux humides, bords des eaux. — Vilvorde, Humbeek (Wesm.), Wilsele, Werchter, Kessel-Loo, Tremeloo, Sichem, Montaigu, Héverlé (Bag.), Anderlecht, Laeken, Schaerbeek (Nob.), Aerschot (Dev.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

24. SISYMBRIUM L. (Sisymbre). Cal. non bossu; silique cylindrique ou linéaire; stigm. entier ou émarginé; valves convexes, à 3 nervures; gr. oblongues, unisériées, non ailées, suspendues.

Feuilles bi-tripinnatipartites à segments très-étroits. . *S. Sophia.*
S. SOPHIA L. — ⊙. 6-8. — Talus. — Monplaisir (Nob.), Parc, Wilsele, Corbeek-Loo (Bag.).

25. ARABIS L. (*Arabette*), Stigm. entier, silique linéaire, comprimée, à valves uninerviées; gr. unisériées, comprimées, souvent ailées, suspendues.

Feuilles caulinaires auriculées. . . . . *A. sagittata.*
Feuilles caulinaires non auriculées. . . . . . . *A. Thaliana.*
A. SAGITTATA D. C. — ♃. 5-7. — Murs, lieux sablonneux. — La Cambre (Nob.), Louvain, Parc, Héverlé, Diest (Bag.), Elewyt, Uccle (Wesm.).
A. THALIANA L. — ⊙. 4-9. — Champs, Moissons.

26. TURRITIS Dill. Calice non bossu à la base; stigmate entier; siliques linéaires, comprimées, dressées, appliquées, à valves uninerviées; graines bisériées, ailées, suspendues.

Fleurs d'un blanc jaunâtre; feuilles caulinaires lancéolées, dressées, à 2 auricules embrassantes, les radicales pétiolées, en rosette. *T. glabra* L.

T. GLABRA L. — ⊙. 5-6. — Terres sablonneuses. — Sapinières à Sichem (Thiel.), Averbode (Dev.).

27. CARDAMINE L. Calice non bossu; stigm. entier; style court ou nul; silique linéaire, à valves planes, sans nervures, se roulant de bas en haut avec élasticité lors de la déhiscence; gr. unisériées, rarement ailées, suspendues; funicules filiformes.

Pétales à limbe obové étalé, plante stolonifère.
Segments des feuilles caulinaires supérieures linéaires et entiers. *C. pratensis.*
Segments des feuilles caulinaires obovés et dentés. *C. amara.*
Pétales à limbe étroit, dressé, pas de stolons.
Feuilles caulinaires embrassant la tige par deux oreillettes. *C. impatiens.*
Feuilles caulinaires sans oreillettes.
4 étamines; fleurs dépassées par les siliques supérieures. *C. hirsuta.*
6 étamines; fl. non dépassées par les siliques supérieures. *C. silvatica.*

C. PRATENSIS L. — ♃. 4-5. — Prairies.

C. AMARA L. — ♃. 4-5. — Ruisseaux, prairies inondées. — Laeken, Saint-Job, Ruysbroeck, Uccle (Nob.), Vilvorde, Eppeghem, Peuthy (Camp.), Wilsele, Kessel-Loo, Tremeloo, Héverlé, Soetwater, Weert-Saint-Georges, Lovenjoul, Marbaisart, Bierbeek (Bag.), Woluwe, Auderghem (Wesm.).

C. IMPATIENS L. — ⊙. 5-6. — Bords de la Dyle à Malines, Lubecke, Binckom (Thiel.).

C. HIRSUTA L. — ⊙. 4-5. — Fossés, champs, lieux humides. — Forest, Dilbeek, Linkebeek, Berchem-Sainte-Agathe, Anderlecht Jette, Laeken, Ternath, etc., (Nob.), Louvain (Bag.), Vilvorde (Camp.).

C. SILVATICA Lmk. — ⊙. 4-5. — Lieux herbeux, Bords des ruisseaux. — Etterbeek, Ganshoren, Ixelles, Forest, Vilvorde, Peuthy, Machelen, Berchem-Sainte-Agathe (Nob.), Grammont (Puiss.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 8. — VIOLARIÉES. (D. C.).

VIOLA T. Fl. herm. irrégulières; cal. persistant; 5 sép. libres ou cohérents, inégaux, et se prolongeant audessous de leur insertion; 5 pét. alternes avec les sép., l'inf. plus large, souvent prolongé en éperon; 5 étam. conniventes, à filet très-court, élargi, couvert en partie par l'anthère, prolongé au sommet en une languette membraneuse, les 2 inf. émettant un appendice qui entre dans

l'éperon ; ovaire uniloculaire, multi-ovulé ; caps. à 3 valves, gr. nombreuses ; embryon droit ; albumen charnu.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Pétale inférieur seul dirigé en bas, les 4 sup. redressés. (Pensée). *V. tricolor.*

Pétales latéraux et l'inférieur dirigé en bas (Violette).
- Stigmate élargi en patellule. . . . . *V. palustris.*
- Stigmate atténué en bec recourbé.
  - Fleurs sur des pédoncules radicaux.
    - Fleurs odorantes, capsule ovoïde, plante stolonifère. *V. odorata.*
    - Fl. inodores, capsule globuleuse, plante non stolonifère. *V. hirta.*
  - Fl. sur des pédoncules caulinaires.
    - Tiges florifères naissant à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale (axe indéterminé). . . . . . . *V. silvatica.*
    - Rosette centrale nulle, tiges florifères terminant la souche (axe déterminé). . . . . *V. canina.*

V. TRICOLOR L. — ⊙. 4-10. Moissons, champs.
— — α. *Vulgaris Koch. Pét. plus longs que le calice, à couleurs vives.* — Auderghem, Lierre (Nob.), Weert-Saint-Georges, Nethen, Wespelaer, Sichem, Aerschot, Betecom, Beggynendyck, Gilrode (Bag.).
— — β. *Arvensis. Koch. Pét. plus courts que le calice ou l'égalant à peine, souvent décolorés.* — Partout aux environs de Bruxelles. — Plus rare dans la zone campinienne. — Averbode (Bag.), Lierre (Nob.).

V. PALUSTRIS L. — ♃. 4-6. — Marais. — Bergh, Walhem, Bousval (Nob.), Werchter, Léau, Gelrode (Bag.), Tremeloo (Thiel.), Aerschot (Dev.).

V. HIRTA L. — ♃. 4-5. — Prairies humides. — Muyssen, Waelhem, (Nob.).

V. ODORATA L. — ♃. 3-4. — Endroits herbeux ombragés. — Uccle, Grand-Bigard, Humbeek, Anderlecht, Saint-Job, Boitsfort, Auderghem, Tervueren (Nob.), Abbaye d'Affligbem (Crép.), Louvain, Winxele, Wilsele, Pellenberg, Parc, Linden, Huldenberg, Lovenjoul (Bag.).
— — Var. *alba.* — Uccle, (Nob.), Muyssen (Wesm.).

V. CANINA L. — ♃. 4-5. — Pelouses, lieux herbeux — Wilsele, Wygmael, Gelrode, Soetwater, Court-Saint-Etienne, Rotselaer, Lierre (Nob.), Thielt-N.-D. (Thiel).

V. SILVATICA Fr. — ♃. 4-5. — Lieux herbeux des bois. — La Cambre, forêt de Soignes (Nob.), Peuthy, Melsbrouck (Camp.), Hauthem, Aerschot, Wygmael, Thildonck, Berthem, Nethen, Héverlé, Léau, Campenhout, Bueken, Rhode-Saint-Pierre, Héverlé.

V. S[illegible] [illegible]

Winxele, Maransart, Court-Saint-Etienne, Jodoigne, etc. (Bag.), Loupoigne, Sart-Dames-Avelines, Villers-la-Ville, etc. (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

V. SILVATICA Fr. — β. *Riviniana Rchb. Fleurs plus grandes d'un violet plus pâle.* — Bords des chemins, buissons. — Waelhem, Duffel, Lierre (Nob.), Glabais, Maransart, Nieuwrode (Bag.), Loupoigne, Baisy-Thy, Sart-Dames-Avelines (Dand.).

Fam. 9. — DROSÉRACÉES. (D. C.).

ANALYSE DES GENRES.

Feuilles toutes radicales, entourées de poils rougeâtres, glanduleux. . . . . DROSERA.
Feuilles nues, une seule caulinaire, cordiforme embrassante. . . . . PARNASSIA.

DROSERA L. (*Rossolis*). Styles 3, rarement 4, 5 bipartites; caps. uniloculaire à 3, rarement à 4, 5 valves.

Feuilles orbiculaires, hampe droite. . . . . *D. rotundifolia.*
Feuilles spathulées, hampe coudée à la base. . . *D. intermedia.*

D. ROTUNDIFOLIA L. ♃ 6-8. — Prairies humides. — La Hulpe, Waelhem, Duffel, Lierre, Bonheyden (Nob.), Keerbergen, Tremeloo, Gelrode (Bag.), Aerschot, Beggynendyck (Dev.).

D. INTERMEDIA Hayn. — ♃. 7-8. — Prairies humides. — La Hulpe, Bonheyden, Waelhem, Lierre (Nob.), Aerschot, Betecom, Beggynendyck (Dev.).

PARNASSIA T. (*Parnassière*). 5 écailles hypogynes ciliées, opposées aux pétales; 4 stigm. sessiles; caps. à 4 valves.

Fleur blanche, solitaire, terminale; feuilles cordiformes, les radicales pétiolées, une caulinaire embrassante. . *P. palustris* L.

P. PALUSTRIS L. — ♃. 7-9. — Prairies humides. — Groenendael (Rc.), Molenbeek-Saint-Jean (Carr.), La Hulpe, Waelhem, Bergh (Nob.), Rosières (Bom.), Vilvorde, Peuthy, Auderghem (Wesm.), Watermael (Mart.), Vieux-Héverlé, Soetwater (prof. Henry), Kessel-Loo, Hamme-Mille, Tourrines-Bauvechain, Neerryssche, Rhode-Sainte-Agathe (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 10. — POLYGALÉES. (Juss.).

POLYGALA T. Fl. hermaphrodites, irrégulières; calice libre persistant, à 5 sépales, très-inégaux, 3 externes

plus petits, 2 internes (ailes) pétaloïdes amples, très-grands, enveloppant la corolle ; cor. à tube fendu, à limbe à trois lobes, les latéraux entiers, connivents ; l'impaire concave, trilobé ou fortement lacinié ; étamines 8, monadelphes, adhérant au tube de la corolle et disposées au sommet en 2 groupes égaux ; anthères s'ouvrant par un pore terminal ; ovaire à 2 loges ; style long, flexueux ; stigmate bilobé ; capsule comprimée perpendiculairement à la cloison, échancrée au sommet, entourée d'un mince rebord, à 2 loges, à une graine arillée et pendante ; albumen charnu.

Grappes multiflores terminales, feuilles alternes. . *P. vulgaris.*
Grappes panciflores souvent dépassées par les rameaux et paraissant ainsi latérales ; feuilles opposées. . . . . *P. depressa.*

P. VULGARIS L. — ♃. 5-9. — Lisière des bois, coteaux secs.

P. DEPRESSA Wend. — ♃. 5-6. — Bruyères sèches. — Saint-Job, Elewyt (Nob.), Héverlé, Berthem (Wesm.). — Baisy-Thy, Ways (Dand.), Meldert (Crép.), Betecom, Hersselt, Westerloo (Dev.), Linden, Pellenberg, Soetwater, Gelrode (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 11. — MALVACÉES (R. Br.).

Fl. régulières herm., cal. à 5 divisions, accompagné quelquefois d'un calicule ; pét. 5, à estivation tordue, alternant avec les lobes du calice souvent réunis par les filets et formant une corolle comme monopétale ; étam. indéfinies, à filets réunis en un tube recouvrant l'ovaire ; anthères réniformes uniloculaires ; styles soudés à leur base, en nombre égal à celui des carpelles ; fr. formé de carp. uniloculaires, monospermes, verticillés autour d'un axe central, ou réunis en une sorte de capitule ; quelquefois polyspermes, et alors formant une capsule pluriloculaire, ou plusieurs capsules verticillées ; gr. réniformes ; embryon arqué ; albumen mince, mucilagineux.

ANALYSE DES GENRES.

Calicule à 3 divisions . . . . MALVA.
Calicule à 6-9 divisions. . . . . ALTHÆA.

MALVA L. (*Mauve*). Calicule formé de 3 folioles libres,

naissant de la base du calice; calice 5-fide, carp. monospermes, réniformes, verticillés autour d'un axe central.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs axillaires souvent rapprochées au sommet des rameaux, calice enveloppant le fruit.
  Carpelles glabres, feuilles profondément découpées. *M. moschata.*
  Carpelles velus, feuilles lobées. . . . . *M. Alcea.*
Fleurs en fascicules axillaires, non rapprochées au sommet des rameaux, cal. n'enveloppant pas le fruit complétement.
  Carpelles non réticulés, fleurs d'un blanc rosé ou d'un rose lilas. *M. rotundifolia.*
  Carp. fortement réticulés, fleurs purpurines. . . *M. silvestris.*

M. MOSCHATA L. — ♃ 6-9. — Bois. — Groenendael (Nob.), Elewyt (Camp.), Nethen, Court-Saint-Etienne (Bag.), Arquennes, Ittre, Baisy-Thy, Bousval, Villers-la-Ville (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

M. ALCEA L. — ♃. 6-8.—Bois. — Tervueren (Grün), Nethen, Eegenhoven (Bag.), Weert-Saint-Georges (Thiel.).

M. ROTUNDIFOLIA L. — ♃. 6-10. — Bords des chemins.

M. SILVESTRIS. L. — ⊙. 6-7. — Champs, jardins.

ALTHAEA T. (*Guimauve*). Calicule composé de 6, 9 folioles soudées inférieurement, naissant du pédoncule. (Le reste comme le genre *Malva*.)

Feuilles à lobes peu profonds, pédoncules multiflores plus courts que les feuilles. . . . . *A. officinalis.*

*A. OFFICINALIS L. — ♃. 7-8. — Près des habitations. — Bords de la Dyle à Wilsele, Pellenberg (Bag.), Termonde (Rc.), Wavre, Ronquières (Dand.).

Fam. 12. — TILIACÉES (Juss.).

TILIA T. (*Tilleul*). Fl. herm. régulières; 5 sép. caducs, colorés; 5 pét.; étam. nombreuses, à filets soudés en faisceaux à la base; ovaire libre, à 5 loges bi-ovulées; 1 style; 5 stigm. pl. ou m. distincts; fr. indéhiscent, à 5 angles, uniloculaire par avortement, à 1, 2 gr.; embryon droit; albumen charnu.

Feuilles vertes et velues en dessous. . . . . *T. platyphylla.*
Feuilles glauques, velues seulement à l'aiselle des nervures. *T. microphylla.*

*T. PLATYPHYLLA (L.). Scop. — ♄. 5-6. — Planté dans les promenades et les parcs.

*T. MICROPHYLLA (L.). Vent. — ♄. 6-8. — Plus rarement cultivé que le précédent. — Saint Gilles, Groenendael (Nob.), Baisy-Thy, Loupoigne (Dand.), Louvain, Beggynendyck, Berthem, Maransart, Céroux, Court-Saint-Etienne (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 13. — ACÉRINÉES. (Juss.).

ACER L. (*Erable*). Fl. régulières, herm. ou polygames; cal. à 5 divisions; 5 pét.; ordinairement 8 étam., rarement 5, 12; 1 style; 2 stigm.; 2 fr. secs, indéhiscents, ailés, monospermes (*samares*), se séparant à la maturité; embryon courbé; albumen nul; cotylédons foliacés.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Grappes pendantes. . . . . *A. Pseudo-Platanus.*
Corymbes dressés.
Feuilles à lobes longuement acuminées, séparés par des sinus très-obtus. . . . . *A. platanoides.*
Feuilles à lobes obtus à sinus aigus ou presqu'aigus. *A. campestre.*

A. PSEUDO-PLATANUS L. — ♄. 4-5. — Bois.
* A. PLATANOIDES L. — ♄. 4-5.— Planté.
A. CAMPESTRE L. — ♄.-5. — Bois.

Fam. 14. — HIPPOCASTANÉES. (D. C.).

ÆSCULUS L. (Marronnier). Fl. herm. ou polygames, irrégulières; calice libre à 5 lobes; 5 pétales; étamines ordinairement 8, libres, inégales, inclinées; 1 style; stigmate entier, aigu; ovaire libre, à 3 loges bi-ovulées; fr. capsulaire, coriace, hérissé de pointes épineuses, à 3 valves, à 1-3 gr.; albumen nul; cotylédon épais.

Arbre élevé, feuilles à 5-7 folioles digitées. *Æ. hippocastanum*. L.

*Æ. HIPPOCASTANUM L. — ♄. 4-5. (Marronnier d'Inde). — Planté dans les parcs et les promenades.

Fam. 13. — HYPÉRICINÉES. (Juss.).

Fleurs régulières. — Sépales 4-5, persistants. Pétales 5, rarement 4, quelquefois inégaux, tordus dans le bouton. Etamines nombreuses, ordinairement soudées à la base en 3-5 faisceaux. — Styles 3-6. Fruit : Capsule uniloculaire à placentation pariétale, ou 3-5-loculaire à placentation axile, à loges polyspermes ; ou baie indéhiscente. — Embryon droit ; périsperme nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles opposées, entières, sans stipules. Fleurs jaunes.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs munies de glandes pétaloïdes entre les faisceaux d'étamines . . . . ELODES.
Fleurs dépourvues de glandes pétaloïdes. . . . . HYPERICUM.

ELODES. Spach (*Elode*). 15 étamines soudées jusqu'au dessus de la moitié de leurs filets en 3 faisceaux ; glandes hypogynes pépaloïdes ; fruit capsulaire, déhiscent, uniloculaire.

Feuilles ovales, arrondies, sessiles ; tige molle couchée. *E. palustris.*

E. PALUSTRIS (L.). Spach.—♃. 7-8.—Tourbières marécageuses.—Malines (Rc.), Aerschot (Rc., Dev.), Bonheyden (Nob.), Keerbergen, Gelrode, Beggynendyck, Tremeloo (Bag.).

HYPERICUM L. (*Millepertuis*), étam. en 3 faisceaux ; glandes hyp. nulles, caps. déhiscente à 3-5 loges.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Sépales glanduleux.
  Plante velue. . . . . *H. hirsutum.*
  Plante glabre.
    Sépales arrondis au sommet, feuilles ovales-cordiformes. *H. pulchrum.*
    Sépales lancéolés aigus, feuilles ovales oblongues. *H. montanum.*
Sépales non glanduleux.
  Tige filiforme, humifuse. . . . . *H. humifusum.*
  Tige dressée ou ascendante.
    Tige quadrangulaire.
      Sépales ovales obtus, angles de la tige peu saillants. *H. quadrangulum.*

Sépales lancéolés, acuminés, angles de la tige ailés. *H. tetrapterum.*
Tige munie de 2 lignes peu saillantes. . . . *H. perforatum.*

1. H. HIRSUTUM L. — ♃. 6-8. — Lisières des bois, haies, prés secs. — La Cambre, Tervueren, Boitsfort, Groenendael (Nob.), Berthem, Winxele, Dongelberg (Bag.), Thines, Bornival, Rebecq-Rognon, Quenast (Dand.).
2. H. PULCHRUM L. — ♃. 7-9. — Bois, lieux sablonneux. — Elewyt, Weert-Saint-Georges (Wesm.), Aerschot (Dev.), Meldert (Crép.), La Cambre, La Hulpe, Auderghem, Waelhem, Rixensart, Limal, Ottignies (Nob.).
3. H. MONTANUM L. — ♃. 7-9. — Lieux herbeux. — Forest (Bom.), Forêt de Soignes (Re.).
4. H. HUMIFUSUM L. — ♃. 6-9. — Bords des chemins, Lisières des bois.
5. H. QUADRANGULUM L. — ♃. 7-8. — Bois et prairies. — Auderghem, Boitsfort, Uccle, Alsembergh, Aerschot Nob.), Héverlé, Eegenhoven, Corbeek-Dyle, Vieux-Héverlé, etc. (Bag.), Genappe, Baisy-Thy (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.).
6. H. TETRAPTERUM Fr. — ♃. 6-7. — Bords des fossés, Prairies humides. — Boitsfort, Groenendael, Beersel, Forest, Laeken, Vilvorde, Lembecq, Hal (Nob.), Aerschot (Dev.), Héverlé, Weert-Saint-Georges, Corbeek-Dyle, Jodoigne, etc. (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).
7. H. PERFORATUM L. — ♃. 6-9. — Coteaux herbeux, lieux incultes.

Fam. 16. — CARYOPHYLLÉES. (Juss.).

Fl. régulières, herm., rarement polygames ou dioïques; cal. persistant, à 5 dents ou à 5 divisions soudées au moins dans leur moitié inf.; 5 pét. alternant avec les dents du calice; 5, 10 étam. à filets quelquefois réunis à la base; 1 ovaire libre; 2 à 5 styles longs, filiformes; caps. polysperme, uniloculaire, quelquefois imparfaitement cloisonnée, déhiscente au sommet par des valves peu profondes, en nombre égal ou en nombre double de celui des styles (par exception baie indéhiscente); embryon courbé ou droit; albumen farineux.

ANALYSE DES GENRES.

Sépales soudés en tube.
Calice muni d'écailles à la base. . . . . . . 1. DIANTHUS.
Calice sans écailles à la base.
Calice dépourvu de nervures commisurales.

Calice à tube cylindrique. 2. SAPONARIA.
Calice à tube pentagonal. 7. GYPSOPHILA.
Calice pourvu de nervures commissurales.
Styles 3. 3. SILENE.
Styles 5.
Fleurs dioïques. 5. MELANDRYUM.
Fleurs hermaphrodites.
Dents du calice non foliacées. 4. LYCHNIS.
Dents du calice foliacées. 6. AGROSTEMMA.
Sépales libres.
Capsule à valves en nombre égal à celui des styles.
Feuilles sans stipules.
Sépales ovales sans nervures apparentes. 8. SAGINA.
Sépales acuminées, fortement nerviées. 9. ALSINE.
Feuilles munies de stipules.
Styles 5. 10. SPERGULA.
Styles 3. 11. SPERGULARIA.
Capsules à valves ou à dents en nombre double de celui des styles.
Capsule indivise denticulée, tubuleuse. 18. CERASTIUM.
Capsule fissile, ovoïde.
Pétales bifides.
Styles 3.
Pétales à lobes divergents, plus courts que les sépales, étamines périgynes 17. LARBREA.
Pétales à lobes contigus, ordinairement plus longs que les sépales, étamines hypogynes. 14. STELLARIA.
Styles 5. 16. MALACHIUM.
Pétales entiers, émarginés ou dentelés.
Fleurs en ombelle. 15. HOLOSTEUM.
Fleurs axillaires ou en panicule.
Graines munies d'une strophiole à l'ombilic. 12. MOEHRINGIA.
Graines dépourvues d'une strophiole à l'ombilic. 13. ARENARIA.

Tribu I. — SILÉNÉES.

1. DIANTHUS L. (*OEillet*). Cal. muni à la base de bractées en calicule, souvent squammiformes, imbriquées; pét. inappendiculés; 10 étam.; 2 styles; caps. non cloisonnée, à 4, 5 valves; gr. comprimées, apiculées, peltées, chagrinées.

Fleurs très-petites agglomérées et entourées de bractées squammiformes, imbriquées. *D. prolifer.*
Fleurs agglomérées mais sans bractées squammiformes. *D. Armeria.*

D. PROLIFER L. — ⊙ 6-8. — Coteaux sablonneux. — Saint-Gilles, Uccle, Forest (Nob.), Louvain, Héverlé, Winxele, Herent (Bag.), Vilvorde (Camp.).

D. ARMERIA L. — ⊙. 7-8. — Talus. — Anderlecht, Molenbeek-Saint-Jean, Bousval, Auderghem, Ixelles, Lierre (Nob.), Gaesbeek, Vilvorde (Wesm.), Kessel-Loo (Rss.), Aerschot (Dev.), Env. de Louvain, Hever, Wilsele, Boort-Meerbeek, Herent (Bag.), La Motte (Dand.).

2. SAPONARIA L. (*Saponaire*). Calice nu à la base, cylindrique, multinervié ou à 5 angles prononcés : nervures commissurales nulles ; pét. longuement onguiculés, quelquefois appendiculés ; 2 styles ; caps. à 4 valves ; gr. sessiles, réniformes, tuberculeuses.

Pétales appendiculés, calice cylindrique, multinervié. *S. officinalis.*
Pét. non appendiculé, calice à 5 angles saillants. . . *S. Vaccaria.*

S. OFFICINALIS L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins. — Saint-Gilles, Bergh, Vilvorde, Forest (Nob.), Louvain, Vieux-Héverlé (Wesm.), Abbaye d'Afflighem (Crép.).

*S. VACCARIA L. — ⊙. 6-8. — Moissons. — Lembecq (Nob.), Héverlé (Bag.), Brabant wallon (Rc.).

3. SILENE L. (*Silène Cornillet*). Cal. à 5 dents ; 5 pét. à limbe plane, appendiculé ou non au-dessus de l'onglet ; 10 étam. ; 3 styles ; caps. uniloculaire, polysperme, à 6 valves ; gr. réniformes, chagrinées.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Calice renflé, vésiculeux.
  Plante glabre, glauque, fleurs blanches. . . . . *S. inflata.*
  Plante velue, verte, fleurs roses. . . . . *S. conica.*
Calice ni renflé ni vésiculeux. . . . . *S. gallica.*

S. INFLATA Sm. (Cucubalus Behen L.). — ♃. 6-8. — Coteaux sablonneux. — Vilvorde, Uccle, Forest, Saint-Job, Boitsfort (Nob.), Héverlé, Louvain (Bag.), Loupoigne, Villers-la-Ville, Vieux-Genappe (Dand.).

*S. GALLICA L. — ⊙. 6-8. — Chemins herbeux et frais, Moissons. — Lembecq (Nob.), Aerschot (Dev.), Tremeloo (Bag.).

— — Var. divaricata. G. G. — Grappes fructifères à capsules étalées, les inférieures souvent réfléchies. — Entre Aerschot et Gelrode (Dev.).

*S. CONICA L. — ⊙. 5-6. — Terres sablonneuses. — Bousval (Nob.).

4. LYCHNIS L. (*Lychnide*). Calice muni de nervures commissurales ; pét. à limbe plane, appendiculé à sa base ; 5 styles ; caps. s'ouvrant en 5 ou 10 dents ; gr. réniformes, lisses ou tuberculeuses.

Pétales divisés en 4 lanières linéaires, fleurs purpurines.
L. Flos-cuculi.

L. FLOS CUCULI L. — (Fleur de coucou). — ♃. 5-7. — Prairies.
— — Var. flore albo. — Vieux-Héverlé, Wilsele, Héverlé (Bag).

5. MELANDRYUM Rœhl. (*Mélandre*). — Fleurs unisexuelles. (Le reste comme le genre *Lychnis*).

Capsule à dents dressées; fleurs blanches rarement roses. *M. pratense.*
Caps. à dents réfléchies; fleurs purpurines. . . . *M. silvestre.*
M. PRATENSE Roehl. — ♃. 5-7. — Coteaux et terrains sablonneux.
M. SILVESTRE Roehl. — ♃. 5-9. — Bois, lieux ombragés.

6. AGROSTEMMA L. (*Nielle*). Cal. à nervures commissurales, à 5 dents linéaires aiguës, plus longues que le tube; pét. à limbe plane, non appendiculé à la base; 10 étam.; 5 styles velus; caps. non cloisonnée, à 5 valves; gr. chagrinées.

Fleurs rouges, grandes; feuilles linéaires . . . . *A. Githago.*
A. GITHAGO L. — ⊙. 6-7. — Moissons.

7. GYPSOPHILA L. (*Gypsophile*). Cal. campanulé, nu à la base, à 5 div. membraneuses sur les bords; pét. inappendiculés, cunéiformes, à onglet très-court; 10 étam.; 2 styles; caps. non cloisonnée, à 4 valves, gr. sessiles, réniformes, tuberculeuses.

Fleurs petites, roses, en panicule bi-ou trichotome; feuilles linéaires . . . . *G. muralis.*
*G. MURALIS L. — ⊙. 7-9. — Moissons. — Sichem, Tremeloo (Bag.), Ixelles (Nob.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Tribu II. — ALSINÉES.

8. SAGINA L. (*Sagine*). 4-5 sépales, 4-5 pétales entiers ou émarginés, quelquefois avortés, 4 étamines, 4 styles; caps. à 4 valves opposées aux sépales.

ANALYSE DES ESPÈCES.

4 sépales, ~~4 pétales~~; pas de bourgeons axillaires caducs.
Tige couchée radicante. . . . . *S. procumbens.*
Tige dressée non radicante.
Fleurs pétalées. . . . . *S. depressa.*
Fleurs apétales. . . . . *S. apetala.*
5 sépales, 5 pétales, des bourgeons caducs à l'aiselle des feuilles. *S. nodosa.*
S. PROCUMBENS L. — ♃. 5-10 — Champs frais, bois.
S. DEPRESSA Schultz. — ⊙. 6-7. — Moissons. — Loupoigne, Ways,

Baisy-Thy, Sart-Dames-Avelines (Dand.), Meldert (Crép.), Kessel-Loo, Wygmael, Héverlé (Bag.).

S. APETALA L. — ☉. 5-7. — Coteaux secs, Bord des chemins.

S. NODOSA (L.) Bartl.— ♃. 6-9. — Prés humides, tourbières. Malines, Aerschot (Rc. Bag.), Woluwe (Kx.), Beggynendyck (Nob.), Vieux-Héverlé, Rhode-Sainte-Agathe (Bag.).

9. ALSINE Wahl. — Calice à 5 sépales lancéolés, plans acuminés, nerviés. Pétales 5 entiers. Etamines 10 plus rarement 5. Capsule oblongue divisée jusqu'à la base en 3 valves. Graines nombreuses, réniformes.

Feuilles planes, subulées, élargies à la base, brièvement aristées à 3 nervures. . . . . *A. tenuifolia.*

A. TENUIFOLIA (L.) Wahl. — ☉. 6-8 — Moissons. — Bruxelles (Rc, Uccle, Laeken, Ixelles, Jette, Alsemberg, Hal, Dilbeek, Anderlecht, Grand-Bigard, Lierre, Duffel, Héverlé (Nob.), Aerschot (Dev.), Berthem, Soetwater, Eegenhoven, Winxele, Corbeek, Wygmael, Wilsele, Corbeek-Loo, Wavre, Ottenbourg (Bag.), etc., etc.

10. SPERGULA L. (*Spergule*). 5 sép.; 5 pét. entiers; 5 styles; caps. à 5 valves; gr. lenticulaires ou subglobuleuses, ailées ou marginées, chagrinées.

Feuilles canaliculées en dessous, graine presque globuleuse non bordée d'une membrane.
- Graine finement chagrinée. . . . . *S. arvensis.*
- Graine fortement rugueuse. . . . . *S. maxima.*

Feuilles non canaliculées en dessous, graine comprimée et bordée d'une large membrane . . . . *S. Morisoni.*

S. MORISONI Bor. — ☉. 6-8. — Terrains sablonneux. — Muyssen (Nob.), Meesthoven, Sichem, Nethen (Thiel.), Betecom, Langdorp, Averbode (Dev.), Rotselaer, Gelrode (Bag.).

S. ARVENSIS L. — ☉. 6-7. — Champs sablonneux, Moissons.

S. MAXIMA Weihe. — ☉. 6-7. — Champs de lin. — Aerschot (Nob.), Loupoigne (Dand.).

11. SPERGULARIA Cambess. (*Spergulaire*) — 3 styles, capsule à 3 valves. (Du reste comme le genre Spergula).

Fleurs rouges, tige couchée. . . . . *S. rubra.*

Fleurs blanches, tige dressée. . . . . *S. segetalis.*

S. SEGETALIS (L.). Fenzl. — ☉. 5-6. — Moissons. — Boitsfort, Uccle, Etterbeek, Kockelberg (Nob.), Terbank, Eegenhoven, Corbeek-Dyle, Berthem (Wesm.), Meldert (Crép.), Héverlé, Winxele, Eegenhoven, Wilsele, Wygmael, Weert-Saint-Georges, Lovenjoul, Wavre, Ottenburg, etc. (Bag.). Ronquières, Ecaussines, Loupoigne, Baisy-Thy, Ways, Bousval, Court-Saint-Etienne, Villeroux, Ohain, Maransart (Dand.).

S. RUBRA. Presl. (Arenaria rubra L.) — ☉. 6-8. — Champs. — Vilvorde,

Auderghem, Eegenhoven, Berthem (Wesm.), Jette, Itterbeek, Gaesbeek (Houzé), Alsemberg, Groenendael, Boitsfort, Ixelles (Nob.), Aerschot, Langdorp, etc. (Dev.)., Héverlé, Nethen, Louvain, Kessel-Loo, Wilsele, Keerbergen, Gelrode, Léau, Beggynendyck, Nieuwrhode, Weert-Saint-Georges, Parc, Corbeek-Loo, Linden, Montaigu, Wygmael. —

12. MOEHRINGIA L. 5 sép., 5 pétales entiers, 3 styles, valves de la capsule en nombre double de celui des styles : gr. lisses, luisantes.

Tiges grêles, rameuses, divariquées, feuilles ovales lancéolées trinerviées. . . . . *M. trinervia.*

M. TRINERVIA (L.). Clairv. — ☉. 4-6. — Lieux herbeux ombragés.

13. ARENARIA L. 5 sépales ovales, acuminés ; 5 pétales entiers ou émarginés ; 10 étamines, 3 styles. Capsule ovoïde s'ouvrant au sommet par 6 dents plus ou moins profondes. Graines orbiculaires-réniformes chagrinées.

Sépales ovales ; capsule ovoïde, renflée à la base. *A. serpyllifolia.*
Sépales lancéolées ; capsule oblongue-conique, non renflée à la base. . . . . *A. leptoclados.*

A. SERPYLLIFOLIA L. — 3-7. — Champs et moissons.
A. LEPTOCLADOS Guss. — ☉. 5-7. Moissons. — Saint-Gilles, Uccle (Nob.), Aerschot (Dev.).

14. STELLARIA L. (*Stellaire.*) 5 sépales, 5 pétales bifides ; 3 styles, étamines hypogynes, capsule fissile.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Pétales plus courts ~~ou dépassant peu~~ que les sépales.
  Tige munie d'une ligne de poils longitudinale, feuilles inf. pétiolées. . . . . *S. media.*
  Tige sans lignes de poils, feuilles toutes sessiles. *S. graminea.*
Pétales au moins une fois plus longs que les sépales.
  Feuilles inférieures pétiolées, cordiformes ; les sup. ovales sessiles. *S. nemorum.*
  Feuilles toutes sessiles.
    Bractées herbacées, sépales non nerviées, plante verte. *S. Holostea.*
    Bractées scarieuses, sépales trinerviées, plante glauque. *S. glauca.*

S. GRAMINEA L. — ♃. 6-8. — Prés, bois, bords des chemins.
S. HOLOSTEA L. — ♃. 4-6. — Buissons.
S. GLAUCA. With. — ♃. 6-7. Bords des ruisseaux. — Malines, Lierre, Bousval (Nob.), Ruysbroeck (Grün), Bergh (Camp.), Ittre, Archennes, Basse-Wavre, Gastuche (Dand.), Berlaere (Crép.), Aerschot, Schoonhoven, Gelrode (Dev.), Léau (Bag).

S. MEDIA Sm. — ☉. 3-11. — Lieux cultivés.
— — Var. major Koch. — 10 étam. plante plus grande dans toutes ses parties.
Mêmes lieux. — Marimont (Dand.).
S. NEMORUM L. — ♃. 5-8. — Bois. — Liedekerke (Rc.), Boitsfort (Gr.), Termonde (Puiss.).

15. HOLOSTEUM L. (*Holostée.*) 5 sép.; 5 pét. denticulés ; 3 styles ; caps. s'ouvrant par 6 dents.

Fleurs en ombelle ; feuilles lancéolées, les inf. atténuées en pétiole; tiges presque nues . . . . *H. umbellatum* L.
H. UMBELLATUM L. — ☉. 3-5. — Coteaux sablonneux.

16. MALACHIUM Fries.—4 sépales ; 5 pétales bifides ; 10 étamines ; 5 styles ; capsule ovoïde s'ouvrant en 5 valves bifides.

Feuilles ovales, acuminées, en cœur à la base, ondulées. *M. aquaticum.*
M. AQUATICUM Fries. — (Cerastium aquaticum L.). — ♃. 6-9. — Bords des eaux et des fossés.

17. LARBREA St-Hill. 5 sépales, 5 pétales bifides, 3 styles ; étamines périgynes, capsule fissile.

Pétales plus courts que le calice. . . . . *L. aquatica.*
L. AQUATICA Saint-Hill. — (Stellaria uliginosa Murr.). ☉. 5-6. — Lieux humides. — Forest, Groenendael, Waelhem, Linkebeek, Lierre (Nob.), Aerschot (Dev.), Bois de Meerdael et de Soetwater, Wilsele, Kessel-Loo, Betecom, Rotselaer, Wygmael, Thildonck, Pellenberg, Parc, Corbeek-Loo, Lovenjoul, Huldenberg, Maransart, Boort-Meerbeek, Hever (Bag.).

18. CERASTIUM L (*Céraiste*). Ordinairement 5 sép.; 5 pét.; 10 étam.; 5 styles ; caps. cylindrique ou conique, à dents en nombre double de celui des styles ; gr. nombreuses, tuberculeuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Pétales 2 à 3 fois plus longs que le calice. . . . . *C. arvense.*
Pétales dépassant peu le calice.
Pédoncule très-court. . . . . *C. glomeratum.*
Pédoncule beaucoup plus long que les bractées.
Sépales obtus à poils ordinairement non glanduleux. *C. triviale.*
Sépales aigus à poils glanduleux. . . . *C. semidecandrum.*
C. ARVENSE L. — ♃. 4-6. — Coteaux secs.
C. GLOMERATUM Thuil. — ☉. 5-7. — Pelouses, prairies.
C. TRIVIALE Link. — ☉.5-10 — Lieux herbeux.
C. SEMIDECANDRUM L. — ☉. 4-6. — Terrains sablonneux. — Elewyt,

talus du chemin de fer à Parc (Wesm.), Groenendael, Saint-Gilles, Laerbeek (Nob.), Kessel-Loo (tourbières), Wilsele, Vieux-Héverlé, Weert-Saint-Georges, Pellenberg, Rotselaer, Gelrode, Aerschot, Betecom, Léau, Corbeek-Loo, Huldenberg, Duysbourg, Loonbeek, Tervueren, Genappe, etc. (Bag.), Loupoigne, Baisy-Thy, Wavre, etc. (Dand.).

Fam. 17. — LINÉES. (D. C.).

Fleurs régulières. — Sépales 5, rar. 4. Pétales 5-4, très-caducs, à préfloraison contournée. Etamines 5-4, soudées à la base, et offrant les rudiments d'un autre rang d'étamines. — Styles 5-3. Fruit (capsule) subglobuleux, à 5-3 loges biloculaires : une graine dans chaque loge secondaire. Déhiscence septicide, par 5-3 valves. — Embryon droit ; périsperme nul. — Plantes herbacées. Feuilles sessiles, entières. Stipules nulles.

ANALYSE DES GENRES.

5 sépales entiers, 5 pétales. . . . . LINUM.
4 sépales dentés, 4 pétales.. . . . . RADIOLA.

LINUM L. (*Lin*). Fl. herm. régulières ; 5 sép. ; 5 pét. libres ; 5 étam. alternant avec les pétales, brièvement soudées à la base avec 5 rudiments alternant avec elles ; ovaire à 3, 4 loges, à deux compartiments uni-ovulés ; styles, 5, 4, 3 ; caps. à 3, 4 loges, divisées en deux compartiments monospermes ; gr. suspendues ; périsperme mucilagineux ; embryon droit, oléagineux ; albumen nul.

Fleurs bleues grandes, feuilles lancéolées. . . *L. usitatissimum.*
Fleurs blanches petites, feuilles inf. obovales. . *L. Cathartieum.*

'L. USITATISSIMUM L. — ⊙. 5-7. — Cultivé.

L. CATHARTICUM L. — ⊙. 6-8. — Lisières des bois, terrains sablonneux, pelouses. — Rouge-Cloître, Uccle, Lierre (Nob.), Aerschot (Dev.), Wilsele, Héverlé, Kessel-Loo, Parc, Ottenburg, Weert-Saint-Georges, Rhode-Sainte-Agathe, Campenhout, Thildonck, Boortmeerbeek, Wespelaer, Neerryssche, Vieux-Héverlé, Eegenhoven, Lovenjoul (Bag.).

RADIOLA Dill. (Radiole). 4 pétales, 4 sépales. (Le reste comme le genre Linum.)

Plantes très petites à tige dichotome, à feuilles ovales, opposées. *R. millegrana.*

R. MILLEGRANA Sm.—⊙. 7-8.—Terrains sablonneux, bois.—Malines, Termonde, Berlaire, Grimberghen, Aerschot (Rc.), Ohain (Houzé), Uccle (Kx.), Gelrode, Berthem, Blanden, Keerbergen (Bag.), Lierre (Nob.), Aerschot, Beggynendyck (Dev.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 18. — ÉLATINÉES. (Cambess.).

ELATINE L. (*Elatine*). Fl. herm. régulières ; 3, 4, rarement 2 sép. soudés à la base ; 3, 4 pét. ; étam. en nombre égal ou double de celui des pét. ; ovaire libre : 3, 4 styles ; caps. à 3, 4 loges polyspermes ; gr. droites ou courbées, sans albumen.

Plante radicante, très-petite, feuilles opposées. . . *E. hexandra.*

E. HEXANDRA D. C. — ⊙. 7-9. — Marécages. — Schoonhoven, près Aerschot (Dev.).

Fam. 19. — GÉNARIACÉES. (Juss.).

Fleurs régulières, rar. irrégulières. — Sépales 5. Pétales 5. Etamines 10, à filets brièvement soudés à la base, dont 5 quelquefois dépourvus d'anthères. — Styles 5, soudés à l'axe floral prolongé en bec. Fruit sec, à carpelles 5, monospermes par avortement (coques), prolongés en arêtes, verticillés autour de l'axe, et s'en détachant avec les arêtes, en se roulant de bas en haut. — Embryon plié ; périsperme nul. — Plantes herbacées à tiges ord. dichotomes. Feuilles lobées ou découpées, munies de stipules.

ANALYSE DES GENRES.

10 étamines anthérifères ; carpelles se détachant de l'axe ~~de la base au sommet~~ et se roulant en arc. . . . . GERANIUM.

5 étamines anthérifères ; carpelles se détachant de l'axe ~~du sommet à la base~~ et se roulant en tire-bouchon. . . . ERODIUM.

GERANIUM L. (*Geraine*). 10 étam. fertiles, les 5 plus longues nectarifères à leur base ; carp. arrondis au som-

met, se détachant de l'axe de la base au sommet et se roulant en cercle, à arête glabre à sa face interne.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Pétales arrondis, légèrement tronqués ou crénelés au sommet.
 Onglet glabre.
  Onglet plus court que le limbe, feuilles réniformes, crénelées, lobées. . . . . *G. rotundifolium.*
  Onglet plus long que le limbe; feuilles palmatiséquées, à 3-5 segments pétiolulés. . . . . *G. Robertianum.*
 Onglet cilié.
  Feuilles toutes alternes, fleurs d'un noir violet. . *G. phaeum.*
  Feuilles la plupart opposées, fleurs bleues. . . *G. pratense.*
Pétales plus ou moins échancrés.
 Feuilles à divisions n'atteignant pas ou dépassant peu la moitié du limbe.
  Carpelles glabres, ridés transversalement. . . . *G. molle.*
  Carpelles lisses, pubescents. . . . . *G. pusillum.*
 Feuilles divisées jusqu'au pétiole.
  Pédoncules uniflores axillaires, fleurs grandes, purpurines. *G. sanguineum.*
  Pédoncules biflores naissant à l'aiselle des feuilles caulinaires ou dans les bifurcations de la tige ; fl. petites.
   Carpelles velus; pédoncules plus courts que les feuilles ou les dépassant à peine . . . . *G. dissectum.*
   Carpelles glabres ; péd. plus long que les feuilles. *G. columbinum.*

G. ROTUNDIFOLIUM L. — ⊙. 6-7. — Talus. — Etterbeek, Laeken, Ganshoren, Linkebeek (Nob.), Tirlemont (Thiel.).

G. ROBERTIANUM L. (Herbe à Robert.). — ⊙. 5-10. — Buissons, vieux murs, décombres.

*G. PHAEUM L. — ♃. 5-7. — Coteaux boisés. — Grand-Bigard (Nob.).

*G. PRATENSE L. — ⊙. 6-7. — Prés. — Prairie près du Nieuw-Molen, Bousval, Forest (Nob.). — La station du Nieuw-Molen, la seule où cette plante nous parût spontanée, vient de disparaître par suite des travaux du chemin de fer du Midi.

G. MOLLE L. — ⊙. 4-9. — Lieux incultes.

G. PUSILLUM L. — ⊙. 6-9. Coteaux.

*G SANGUINEUM L. — ♃. 5-7. — Pelouses.—Elewyt, Talus du chemin de fer près du château de Schieplaken (Wesm.). Cette plante ne peut être considérée comme spontanée à cette station.

G. DISSECTUM L. — ⊙. 5-8.—Haies, buissons, environs de Bruxelles (Nob.), Schoonhoven (Dev.), Louvain, Jodoigne, Court-Saint-Etienne, etc. (Bag.), Vilvorde (Camp.).

G. COLUMBINUM L. — ⊙. 6-8. — Coteaux sablonneux. — Schaerbeek, Vilvorde, Saint-Gilles, Uccle (Nob.), Carrières à Sart-Dames-Avelines, Seneffe, Arquennes, Feluy (Dand.).

ERODIUM L'Hérit. (*Bec de grue*). 5 étam. fertiles, nectarifères à leur base, 5 stériles ; carp. comprimés latéralement au sommet, se détachant de l'axe du sommet à la base, à arête ordinairement velue à sa face interne et se roulant en tire-bouchon.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles à segments peu écartés, égaux, dentés.
  Les 2 pétales supérieurs maculés. . . . *E. pimpinellifolium.*
  Pétales non maculés. . . . . *E. cicutarium.*
Feuilles à segments pétiolulés, écartés, grossièrement dentés. *E. moschatum.*

E. PIMPINELLIFOLIUM Sibth. — ☉. 4-10. — Lieux herbeux, bords des chemins.

E. CICUTARIUM (L.) L'Hérit. — ☉. 4-10. — Bords des chemins. — Saint-Gilles, Forest, Uccle (Nob.), etc.

E. MOSCHATUM (L.) L'Hérit. — ☉. 5-8. — Terrains sablonneux. — Houtain-Plancenoit (Dand.).

Fam. 20. — OXALIDÉES. (D. C.).

OXALIS L. (*Oxalide*). Fl. herm., régulières ; cal. persistant à 5 div. ; 5 pét. en spirale dans le bouton ; 10 étam., 5 plus courtes opposées aux pét. ; anthères à 2 loges ; ovaire libre, à 5 angles, à 5 loges ; 5 styles ; stigm. entiers ou bifides ; fr. capsulaire, à 5 loges ordinairement polyspermes ; gr. suspendues, adhérant à l'angle interne des loges, enveloppées d'un arille élastique qui les lance à la maturité ; embryon droit ou légèrement courbé ; albumen charnu ou cartilagineux.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs blanches ou roses ; plante acaule. . . . . *O. acetosella.*
Fl. jaunes ; pl. caulescente.
  Tige dressée, stipules nulles. . . . . *O. stricta.*
  Tige couchée, stipules soudées. . . . . *O. corniculata.*

O. ACETOSELLA L. — ♃. 4. — Coteaux herbeux, bois.

O. STRICTA L. — ♃. 5-9. — Lieux cultivés.

*O. CORNICULATA L. — ☉. 6-8. — Jardins et potagers, principalement dans les jardins où il y a de la terre de bruyère provenant des environs de Gand.

Fam. 21. — BALSAMINÉES. (A. Rich.).

IMPATIENS L. (*Impatiente*). Fl. herm. irrégulières; cal. pétaloïde, à 5 sép. inégaux, 2 latéraux très-petits, l'inf. prolongé en éperon, les 2 sup. soudés en 1 seul; 4 pét. inégaux, réunis 2 à 2; 5 étam., à filets en partie soudés; 1 ovaire libre; stigm. sessile, 5-partite; cap. à 5 loges polyspermes, s'ouvrant, avec élasticité, en 5 valves; placenta central; embryon droit; albumen nul.

Fleurs jaunes, à éperon recourbé, en grappes axillaires peu fournies; feuilles molles, ovales, pétiolées; tige succulente, renflée aux nœuds. . . . . *I. Noli-tangere.*

I. Noli-tangere L. — ☉. 7-8. Bois.—Waelhem, Hoeylart, La Hulpe (Nob.), Loupoigne (Dand.), Soetwater (Thiel.).

Fam. 22. — ILLÉCEBRÉES. (R. Br.).

Fleurs hermaphrodites, régulières; calice à 5 div., rarem. 4; pétales 5, 4, ordinairement plus courts que le calice, quelquefois même rudimentaires ou nuls; 3-5 étam. insérées sur le calice, opposées aux sépales; 2 styles libres ou soudés, rarement 2, 3 stigmates sessiles; caps. monosperme enveloppée par le calice persistant, indéhiscente, ou s'ouvrant à la base par 3, 5 valves qui restent soudées au sommet.

ANALYSE DES GENRES.

Pétales égaux au calice, feuilles alternes. . . . Corrigiola.
Pétales très-petits ou nuls, feuilles opposées.
 Sépales blancs, épais, spongieux, caps. déhiscente. Illecebrum.
 Sépales herbacés, capsule indéhiscente. . . . . Herniaria.

CORRIGIOLA L. (*Corrigiole*). Cal. persistant à 5 div. membraneuses sur les bords; 5 pét.: 5 étam.; 3 stigm. presque sessiles; caps. indéhiscente, crustacée.

Tige couchée, fleurs blanches très-petites ramassées en bouquets au sommet des rameaux. . . . . *C. littoralis.*

C. littoralis L. — ☉. 6-8.—Terres sablonneuses.—Wavre-Sainte-Catherine, Gelrode (Nob.), Tremeloo, Keerbergen, Nieuwrode (Bag.), Wilsele (Thiel.), Aerschot (Dev.), Betecom (Kx.), Lierre (Nob.).

ILLECEBRUM *L.* (*Illécèbre*). Sép. blancs, spongieux, concaves et terminés par une pointe subulée; 2 stigm. sessiles; caps. oblongue, s'ouvrant à la base par 5, 10 valves qui restent soudées au sommet.

Tiges couchées, filiformes, radicantes, fl. sessiles, en petits glomérules à l'aiselle de toutes les feuilles. . . . . *I. verticillatum.*

I. VERTICILLATUM L. — ♃. 6-8. — Chemins sablonneux. — Malines, Bonheyden (Rc.), Waelhem, Lierre, Aerschot, Gelrode, Duffel (Nob.), Blanden, Kessel-Loo (Bag.), etc., Campine brabançonne et anversoise. Boitsfort (H. Carf.)

HERNIARIA T. (*Herniaire*). Sép. herbacés extérieurement, presque planes; 2 stig.; presque sessiles; caps. indéhiscente, membraneuse, monosperme.

Plante glabre. . . . . *H. glabra.*
Plante velue dans toutes ses parties. . . . . *H. hirsuta.*

H. GLABRA L. — ♃. 7-8. — Bords des chemins et des champs. — Laeken, Bergh, Héverlé, Campenhout, Steynockerseel (T. et W.), Duffel (Nob.), La Hulpe, entre Louvain et Wavre (Rc.).

H. HIRSUTA L. — ♃. 7-8. — Terrains sablonneux. — Uccle, Perck, Auderghem (Nob.), Ottenburg, Pellenberg, Kessel-Loo, Louvain, Vieux-Héverlé, Héverlé (Bag.), Duffel, entre Malines et Waelhem (Nob.).

Fam. 23. — PORTULACÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. — Calice libre ou soudé à la base de l'ovaire; à 2, rar. 3-5 sépales, quelquefois soudés inférieurement. Corolle ord. à 5 pét. insérés à la base du calice, soudés entre eux ou libres. Etam. 3-12, rar. plus. Anthères introrses, biloculaires, s'ouvrant en long. — Style terminal 3-5-fide. Ovaire à 3-5 carpelles, uniloculaire par l'oblitération des cloisons. Fruit (capsule) membraneux, uniloculaire. Placenta central, libre. — Embryon annulaire autour d'un périsperme farineux. — Plantes herbacées, succulentes. — Feuilles simples, entières. Stipules nulles.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs jaunes, étamines 8-12. Capsule polysperme. PORTULACCA.
Fleurs blanches, capsule à 3 graines.
Etamines 3, feuilles du sommet de la tige non perfoliées. . . . . MONTIA.
Etamines 5, feuilles du sommet de la tige perfoliées. CLAYTONIA.

PORTULACCA L. (*Pourpier*). Cal. à 2 sépales, soudés à l'ovaire, à partie sup. se détachant avec le sommet de la capsule; 5 pét., quelquefois 4, 6, libres ou soudés à la base, souvent inégaux; 6, 12 étam.; style ordinairement 5-fides; caps. s'ouvrant en travers; gr. noires, nombreuses.

Plante charnue à tiges couchées souvent rougeâtres; feuilles sessiles, oblongues, les sup. alternes; fleurs jaunes, sessiles. *P. oleracea.*

'P. OLERACEA L. — ⊙ 7-8. — Cultivé.

CLAYTONIA L. Calice à 2 sépales soudés, pétales soudés. Etamines 5. Ovaire uniloculaire, à 3 valves; style simple à 3 divisions. Caps. à 3 graines.

Fleurs petites en grappes axillaires ou en ombelle simple au centre de 2 feuilles perfoliées. . . . . *C. perfoliata.*

'C. PERFOLIATA Willd. — ⊙. 6-7. — Bords des chemins, terrains sablonneux. — Cette plante de l'Amérique septentrionale est devenue très-abondante dans les champs sablonneux d'Uccle, de Stalle, de Forest (Nob), Perck. (Wesm.)

MONTIA Micheli. (*Montie*). 2, 3 sépales persistants, 5 pétales, les 2 inférieurs plus grands, soudés en tube à la base; ordinairement 3 étamines; style trifide capsule à 3 valves, à 3 graines ternes, tuberculeuses.

Feuilles opposées, spathulées, charnues . . . . *M. minor.*

M. MINOR Gm. — ⊙. 3-4. — Champs humides. — Laeken, Waelhem (Nob.), Grand-Bigard (Bom. Nob.), Etterbeek (Wesm.), Vlierbeek (Rss. Bag.), Schoonhoven près Aerschot, Rillaer (Dev.), Wilsele, Kessel-Loo, Wygmael, Rotselaer, Betecom, Gelrode, Beggynendyck (Bag.). Thielt-N.-D. (Thiel.)

Fam. 24. — CRASSULACÉES (D. C.).

Fleurs hermaphrodites, rar. dioïques, régulières. — Calice persistant, à 5, rar. 3-20 sépales soudés à la base. — Pétales 5, rar. 3-20, libres ou soudés ensemble. Etam. en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre double. Anthères bilobées, introrses. — Ecailles à la base des carpelles, solitaires, planes. — Carpelles 5, rar. 3-20, libres (dans les esp. d'Europe), uniloculaires, polyspermes,

secs, s'ouvrant par la suture interne (follicules). Graines très-petites. — Embryon droit; périsperme nul. Herbes à feuilles charnues-succulentes, sans stipules.

ANALYSE DES GENRES.

Etamines en nombre double de celui des pétales. . SEDUM.
Etamines en nombre égal à celui des pétales . . . SEMPERVIVUM.

SEDUM L. (*Orpin*). Cal. à 5, très-rarement 6, 7 div.; 5 rarement 6, 7 pét.; 10, rarement 12, 14 étam.; écailles hypogynes ovales, entières ou légèrement émarginées.

Feuilles planes larges. . . . . *S. purpurascens.*
Feuilles cylindriques semi-cylindriques ou sphériques.
Fleurs blanches.
Feuilles opposées, presque sphériques . . *S. dasyphyllum.*
Feuilles éparses, cylindriques . . . . . . *S. album.*
Fleurs jaunes.
Feuilles obtuses.
Sépales prolongés en dessous de leur point d'insertion. *S. acre.*
Sépales non prolongés à la base . . . . *S. mite.*
Feuilles mucronées.
Feuilles des rejets stériles, jamais rapprochées au sommet en cône renversé ou en boule compacte, plante verte. *S. reflexum.*
Feuilles des rejets stériles, rapprochés au sommet en cône renversé ou en boule compacte, plante glauque. *S. elegans.*

S. PURPURASCENS Koch. (*S. Telephium* L.). — ♃. 8. — Coteaux, murs, bois. — Hoeylaert, Groenendael, Molenbeek-St-Jean (Carr.), Ixelles, Forest, Boitsfort, La Hulpe, Tervueren (Nob.), Aerschot (Dev.), Berthem, Vaelbeek, Heverlé, Weert-St-Georges, Kessel-Loo, Nethen, Court-St-Etienne, bois de Meerdael, Winxelé, Montaigu, Jodoigne, etc., etc. (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

*S. DASYPHYLLUM L.—♃. 6-7.—Murs et toits.—Malines (V. H. D., Kx). Porte de Tirlemont à Aerschot (Dev.).

S. ALBUM L. — ♃. 6-7. — Vieux murs. — Bruxelles (Re. Nob), Perck (Nob.), Aerschot (Dev.).

S. ACRE L. — ♃. 6-7. — Vieux murs, coteaux sablonneux.

*S. MITE Gil. (*S. boloniense Lois.*). — ♃. 6-7. — Talus secs — Uccle (Nob.).

S. REFLEXUM L. — ♃. 6-7. — Vieux murs, talus. — Uccle (Nob.), Wilsele, Kessel-Loo (Bag.), Peuthy (Wesm.).

*S. ELEGANS Lej.— ♃. 6-7.—Vieux Murs.— St-Gilles, Pallandt (Nob.).

SEMPERVIVUM L. (*Joubarbe.*) 6, 20 div. au cal.; 6, 20 pét. persistants, ordinairement soudés à la base

avec les étam. qui sont en nombre double de celui des enveloppes florales ; 6, 20 follicules polyspermes ; écailles hypogynes courtes, larges, dentées ou laciniées.

Feuilles planes, charnues, celles des rejets stériles, rapprochées en rosette, celles des tiges éparses ; fleurs en épis scorpioïdes, formant un corymbe terminal . . . . *S. tectorum.*

*S. TECTORUM L. — ♃. 7-8. — Toits de chaume, murs.

Fam. 23. — SAXIFRAGÉES. (Juss.).

Fl. herm., régulières ; cal. à 5, 4 div. ; 5 pét. insérés avec les étam. sur le disque qui termine le tube du calice, quelquefois nuls ; 10, 8 étam. à filets libres, à anthère biloculaire, introrse ; ovaire libre ou soudé au calice ; 2 styles stigmatifères ; caps. terminée par 2 becs, s'ouvrant par leur bord interne, biloculaire, à gr. insérées des 2 côtés de la cloison, ou uniloculaire, les 2 valves portant des placentas pariétaux ; embryon droit ; albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

5 pétales ; 5 sépales ; capsule biloculaire. . . . . . SAXIFRAGA.
Pétales nuls ; 4, rarement 5 sépales ; capsule uniloculaire. . . . . CHRYSOSPLENIUM.

SAXIFRAGA L. (*Saxifrage.*) 5 sép. ; 5 pét. ; 10 étam. ; caps. à 2 loges formées par l'introflexion des valves ; gr. nombreuses, petites, insérées des 2 côtés de la cloison.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Souche émettant de nombreux rejets stériles gazonnants. *S. hypnoides.*
Souche n'émettant point de rejet stériles, tige simple.
Racines pourvues de bulbilles . . . . *S. granulata.*
Rac. dépourvue de bulbilles . . . . *S. tridactylitis.*

*S HYPNOIDES L. — ♃. 5-6. — Vieux murs. — Nivelles, Baisy-Thy (Dand.).

S. GRANULATA L. — ♃. 5-6. — Prairies. — Wavre (Rc.), St-Gilles, Laeken, Ganshoren, Jette, Lembecq, Duffel (Nob.), Wilsele, Parc, Kessel-Loo (Wesm.), Aerschot (Dev.), Jodoigne, Louvain (Bag.).

S. TRIDACTYLITIS L. — ⊙. 4-5. — Coteaux secs, champs. — St-Gilles (Nob.), Louvain (Wesm.), Aerschot (Dev.), Sichem, Parc, Kessel-Loo, Wilsele, Weert-St-Georges, Rotselaer, Pellenberg (Bag.).

CHRYSOSPLENIUM T. (*Dorine.*) 4, rarement 5 sép. dont 2 plus petits ; pét. nuls ; caps. uniloculaire, bivalve ; gr. nombreuses, luisantes, fixées à des placentas pariétaux.

Feuilles caulinaires alternes, les radicales longuement pétiolées; tige dressée, à 3 angles . . . . *C. alternifolium* L.
Feuilles toutes opposées, les radicales légèrement pétiolées; tiges à 4 angles. . . . . *C. oppositifolium* L.

C. ALTERNIFOLIUM L. — ♃. 4-5. — Prairies tourbeuses. — La Hulpe, Boitsfort, Rouge-Cloître (Nob.), Loupoigne, Baisy-Thy (Dand.), Soetwater (Bag.).

C. OPPOSITIFOLIUM L. — ♃. 4-5. — Prairies humides. — Uccle, Boitsfort, Rouge-Cloître (Nob.), Forêt de Soignes (Grün.), Soetwater (Bag.), Vieux-Héverlé (Bag.).

Famille 26. — LYTHRARIÉES. (Juss.)

Fl. herm., régulières ; cal. persistant, à tube plus ou moins renflé, à 8 ou plus souvent 10, 12 dents disposées sur 2 rangs ; pét. insérés sur la gorge du calice, en nombre égal à ses dents internes, quelquefois très-caducs ; étam. en nombre égal ou double de celui des pétales, insérées dans le tube du calice ; anthères ovales, à 2 loges ; ovaire libre à 2 ou plusieurs loges multiovulées ; style filiforme ; stigm. souvent en tête ; caps. à 2 loges, à gr. nombreuses ; placenta central ; albumen nul ; embryon droit ; cotylédons plans, foliacés.

ANALYSE DES GENRES.

Tube du calice long, strié; style filiforme; fruit cylindrique. LYTHRUM.
Tube du calice court en cloche ; style court ; fruit globuleux. PEPLIS.

LYTHRUM L. (*Salicaire.*) Cal. à tube cylindrique, à dents internes ordinairement plus courtes ; étam. insérées plus bas que les pét. ; style allongé ; caps. cylindrique.

Fleurs purpurines rapprochées en glomérules formant un épi terminal . . . . *L. Salicaria.*

L. SALICARIA L. — ♃. 6.-7. — Bords des eaux.
— — Var. ovalifolium. E. Martens. — Rhode-Ste-Agathe (Bag.), Lierre (Nob.).

PEPLIS L. (*Péplide.*) Cal. à tube court, en cloche, à dents internes ordinairement plus longues ; étam. insérées avec les pét. au sommet du tube du calice ; style court ; caps. presque globuleuse, entourée par le tube du calice.

Fleurs presque sessiles, petites, d'un blanc rougeâtre. *P. Portula.*

P. Portula L. — ⊙. 6-8. — Lieux humides, marais. — Forest, Duffel, Lierre (Nob.), Wespelaer, Rhode-Saint-Pierre, Werchter, Waelhem, Keerbergen (Bag.), Hauwaert, Aerschot, Herselt, etc. (Dev.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 27. — RHAMNÉES. (R. Br.).

Fl. régulières, herm. ou dioïques ; cal. à 4, 5 lobes ; 4, 5 pét. quelquefois très-petits ou nuls, sur un disque adhérent au calice : 4, 5 étam. opposées aux pét. auxquels elles adhèrent souvent ; anthères introrses, à 2 loges ; ovaire libre ou adhérent au calice ; 3, 4 styles plus ou moins soudés ; 3, 4 stigm. ; fr. sec ou charnu, à 3 valves, à 3 loges monospermes ; embryon droit ; cotylédons plans ; albumen charnu.

RHAMNUS T. (*Nerprun.*) Cal. en godet, à 4, 5 parties ; 4, 5 pét. plans ; 4, 5 étam. ; ovaire libre ; 2, 3 styles ; 2, 3 stigm. ; fr. à 2, 3 loges, à 2, 4 gr. munies d'un sillon profond.

4 étamines, rameaux épineux . . . . *R. catharticus.*
5 étamines, rameaux non épineux . . . . *R. Frangula.*

R. catharticus L. — ♄. 5-6. — Bois. — Forest (Gille), Héverlé (Bag.).

R. Frangula L. — ♄. 5-8. — Bois, Taillis.

Fam. 28. — ILICINÉES. (Brongn.).

ILEX L. (*Houx.*) Fl. régulières, herm. ; cal. petit, persistant à 4, rarement 5, 6 dents ; cor. rotacée, staminifère, à lobes obtus, ordinairement 4, 5, alternant avec les étam. ; anthères bilobées ; ovaire à 4 loges, à 1, 2 ovules ; stigm. sessiles ; fr. charnu, ordinairement à

4 loges indéhiscentes, osseuses, monospermes; gr. suspendues; embryon droit, petit, dans un albumen charnu.

Arbrisseau rameux, à feuilles toujours vertes, lisses, coriaces, épineuses, sans stipules; fleurs blanches, en bouquets axillaires; fruits d'un beau rouge. . . . . *I. Aquifolium* L.

I. Aquifolium L. — ♄. 5-6. — Bois, Forêts. — La Hulpe, Boitsfort, Tervueren, Bousval, Alsemberg, Groenendael, Hal (Nob.), Langdorp (Dev.), Bierbeek, Pellenberg, Soetwater, Héverlé, Nivelles, Abbaye de Villers, Sichem, Court-Saint-Etienne, Rhode-Saint-Pierre, Rhode-Sainte-Agathe, Montaigu (Bag.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 29. — CÉLASTRINÉES. (R. Br.).

EVONYMUS T. (*Fusain.*) Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement; cal. persistant à 4, 5 sép.; 4, 5 pét.; 4, 5 étam. insérées sur un disque charnu, alternes avec les pét.; anthères introrses, à 2 loges; 1 style; 1 stigm. à 3, 5 lobes; ovaire libre entouré par le disque du calice; fr. charnu, à 3, 5 valves loculicides; loges à 1, 2 graines ascendantes; embryon droit; albumen épaissi; cotylédons foliacés.

Arbrisseau, feuilles simples, opposées; fl. petites, verdâtres. *E. europæus.*

E. europæus L. — ♄. 5-6. — Bois, Haies. — La Hulpe, Groenendael, Etterbeek, Vilvorde, Pallandt (Nob.), Ixelles (Carr.), Mont-Aurélien à Aerschot (Dev.), Parc, Corbeek-Loo, Héverle, Rhode-Sainte-Agathe, Vieux-Héverlé, Montaigu, Rotselaer, Soetwater, Gelrode, Huldenberg, Duysbourg, Lovenjoul, Villers-la-Ville, Dongelberg (Bag.), etc.

Fam. 30. — PAPILIONACÉES. (L.).

Fleurs herm. irrégulières (papilionacées); cal. le plus souvent irrégulier, tubulé, à 5 div., rarement à 4, ou bilabié; pét. 5, rarement moins, le sup. *étendard,* les latéraux *ailes,* et les inf. soudés en *carène,* par leur bord inférieur; 10 étam. insérées sur la base du calice, à filets tous soudés (étam. monadelphes), ou 9 soudés et 1 libre (étam. diadelphes), anthères biloculaires; ovaire libre; style ascendant; stigm. en tête, oblique ou latéral, peu

apparent; fr. sec (gousse, légume), le plus souvent déhiscent, à 1 ou à 2 loges par le prolongement d'une des sutures, quelquefois divisé en plusieurs loges ou articles transversaux qui se séparent à la maturité; gr. lisses, 1 ou plusieurs, et alors adhérant alternativement à chaque valve et formant 2 séries; cotylédons foliacés ou charnus; albumen nul; embryon courbé.

ANALYSE DES GENRES.

Feuille uni-trifoliolée.
- Calice divisé jusqu'à la base en deux segments. . . . 2. ULEX.
- Calice tubuleux.
  - Calice bilabié.
    - Etendard à limbe large, suborbiculaire.
      - Style roulé en cercle sur lui-même, stigmate capité. . . . . 4. SAROTHAMNUS.
      - Style tordu en tire-bouchon, stigmate oblique. . . . . 13 PHASEOLUS.
    - Etendard à limbe étroit oblong. . . . 3. GENISTA.
  - Calice à 5 dents ou 5 segments.
    - Fleurs solitaires ou axillaires au sommet des rameaux. . . . . 1. ONONIS.
    - Fleurs en capitule, en ombelle simple ou en grappe.
      - Carène obtuse non prolongée en bec.
        - Gousse courbée en rein, en faulx ou en hélice. . . . . 7. MEDICAGO.
        - Gousse courte et droite.
          - Fleurs en grappes, corolle caduque. 6. MELILOTUS.
          - Fleurs en capitule, sphérique ou spiciforme, cor. marcescente. 8. TRIFOLIUM.
      - Carène aiguë prolongée en bec. . . . 9. LOTUS.

Feuille composée de plus de trois folioles ou réduite à une vrille ou une phyllode.
- Feuille imparipinnée.
  - Gousse non articulée, ne se séparant pas en tronçons à la maturité.
    - Gousse divisée en 2 loges. . . . . . 10. ASTRAGALUS.
    - Gousse uniloculaire.
      - Feuille à foliole terminale semblable aux latérales.
        - Gousse enflée vésiculeuse. . . . . 12. COLUTEA.
        - Gousse non vésiculeuse. . . . . 11. ROBINIA.
      - Feuille à foliole terminale plus grande que les latérales. . . . . . . 5. ANTHYLLIS.
  - Gousse articulée, se séparant en tronçons à la maturité.

Carène prolongée en bec.
Gousse comprimée, creusée sur le bord interne d'échancrures correspondant aux graines. . . . . 21. Hippocrepis.
Gousse cylindrique et anguleuse à bords non échancrés. . . . . 20. Coronilla.
Carène obtuse ou tronquée, non prolongée en bec. . . . . 22. Ornithopus.
Feuille paripinnée ou réduite à une vrille ou une phyllode.
Etamines à tube tronqué très-obliquement;
Gousse prolongée en bec.
Graine globuleuse. . . . . 14. Vicia.
Graine oblongue. . . . . 15. Faba.
Gousse non prolongée en bec. . . . . 16. Ervum.
Etamines à tube tronqué transversalement.
Style comprimé latéralement. . . . . 17. Pisum.
Style comprimé d'avant en arrière.
Pétiole terminé en une vrille rameuse, quelquefois réduit à une vrille ou élargi en phyllode. . . . . 18. Lathyrus.
Pétiole terminé en une arrête courte. . 19. Orobus.

Tribu I. — Génistées. (D.C.).

1. ONONIS L. (*Bugrane.*) Cal. en cloche, à 5 div. linéaires; carène rétrécie en bec; étendard grand, strié, ovale ou orbiculaire, étalé; filets épaissis au sommet; style genouillé au milieu.

Gousse égalant ou dépassant le calice, tige dressée. . *O. spinosa.*
Gousse plus courte que le calice, tige couchée, radicante. *O. repens.*

O. spinosa L. — ♄. 6-8 — Bords des chemins. — Ixelles, Laeken, Scharbeek (Nob.), Bords du Demer à Aerschot et Betecom (Dev.), Winxele, Corbeek-Dyle, Hougaerde, Eegenhoven (Bag.)
O. repens L. — ♄. 6-9. — Bords des chemins, champs, talus.

2. ULEX. L. (*Ajonc.*) Cal. coloré, persistant, à 2 lèvres distinctes jusqu'à la base; corolle à peine plus longue que le calice; anthères inégales, glabres; gousse renflée, dépassant à peine le calice.

Arbrisseau épineux, fleurs jaunes brièvement pédonculées. *U. europæus.*

*U. europæus L. — ♄. 4-10. — Bois, coteaux arides, talus des chemins de fer. — Linkebeek, Alsenberg, Etterbeek, Rhode-Saint-Genèse, Boitsfort, Groenendael, Hoeylaert, La Hulpe, Groenendael (Nob.), Pellenberg, Kessel-Loo, Soetwater, Hé-

verlé, La Hulpe, Ohain, Weert-Saint-Georges (Bag.), Hauwaert (de Dieud.), Ronquières, Nivelles (Dand.).

3. GENISTA L. (*Genêt.*) Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup. divisée en 2 lobes; étendard étroit, non dressé; carène obtuse, droite, devenant réfléchie; style courbé au sommet; stigm. oblique; gousse exserte.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Plante épineuse. . . . . *G. anglica.*
Plante non épineuse.
Tige couchée et radicante, feuilles velues en-dessous. *G. pilosa.*
Tige dressée, feuilles glabres, velues seulement sur les bords. *G. tinctoria.*

G. ANGLICA L. — ♄. 5-6. — Terrains sablonneux. — La Hulpe, Bonheyden, Bousval, Bergh (Nob.). Uccle (Mart.), Forêt de Soignes (Dk. et P.), Aerschot (Dev.), Basse-Wavre (Dand.), Cortryck-Dutzel, Nieuwrhode, Heverlé, Kessel-Loo, Nethen, Pellenberg, Gelrode, Ottenbourg, Keerbergen, Rotselaer, Campenhout, Montaigu, Boort-Meerbeek, Hever (Bag.), Hauwaert, Holsbeek (de Dieud.).

G. PILOSA L. — ♄. 5-8. — Terrains sablonneux.—Bonheyden (Nob.), Elewyt (Wesm.), Rillaer (Bag. et Dev.), Aerschot, Gelrode, Betecom, Nieuwrode (Dev.), Termonde (Rc.), Basse-Wavre (Dand.).

G. TINCTORIA L. — ♄. 6-7. — Terrains sablonneux. — Assche (Rc.), Forêt de Soignes (Dk. et P.), Beggynendyck, Bierbeek (Bag.), Aerschot, Gymel (Dev.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

4. SAROTHAMNUS. Wimmer. (*Sarothamne.*) Cal. scarieux à 2 lèvres courtes, la sup. à 2 dents, l'inf. à 3; étendard ascendant; carène à la fin réfléchie; anthères égales, glabres; style filiforme, long, quelquefois roulé en spirale; gousse comprimée, exserte; gr. nombreuses.

Fleurs grandes, feuilles inf. pétiolées, trifoliolées, les sup. simples, sessiles. *S. scoparius.*

S. SCOPARIUS (L.). Koch. — ♄. 7-8. — Coteaux arides, Bruyères.

Tribu II. — VULNÉRARIÉES. (D.C.)

5. ANTHYLLIS L. (*Anthillide.*) Cal. persistant à 5 dents, à tube souvent enflé, filets épaissis au sommet; gousse à 1, 2 gr., renfermée dans le calice.

Feuilles radicales à 1, 3, 5 folioles entières, les caulinaires à 7-13 folioles; stipules très-petites. Fleurs en capitules. *A. Vulneraria.*

A. VULNERARIA L. — ♃. 5-8. — Terrains sablonneux. — La Hulpe (Nob.).

Tribu III. — TRIFOLIÉES. (D. C.).

6. MELILOTUS T. (*Mélilot.*) Cal. persistant, à tube évasé, à 5 dents presque égales ; cor. caduque ; ailes libres en avant ; gousse ovale, droite, exserte, indéhiscente à 1, 4 gr.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs blanches . . . . *M. alba.*
Fleurs jaunes.
Gousse presque obtuse, mucronée, glabre. . . . *M. arvensis.*
Gousse atténuée au sommet, couverte de poils apprimés. *M. officinalis.*

M. ALBA Desr. — ⊙. 6-9. — Bords des chemins. — Laeken (Mart.), Schaerbeek (Wesm.), Mont-Saint-Guibert, Louvain (Rss.), Ixelles (Defacqz), Loupoigne (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

M. ARVENSIS Wallr. — ⊙. 6-9. — Bords des chemins. — Laeken (Mart.), Cureghem (Schütz.), Wilsele, Louvain (Bag.).

M. OFFICINALIS (L.). Willd. — ⊙. 6-9. — Bords des chemins, talus des chemins de fer.

7. MEDICAGO L. (*Luzerne.*) Cal. cylindrique, à 5 div. égales ; cor. caduque ; carène obtuse, éloignée de l'étendard; gousse uniloculaire, polysperme, réniforme, arquée, ou contournée en spirale.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Gousse non hérissée d'épines.
Gousse réniforme. . . . . *M. lupulina.*
Gousse falciforme en cercle ou en hélice.
Gousse falciforme. . . . . *M. falcata.*
Gousse cercle ou en hélice.
Fleurs variant du jaune au violet, tiges couchées à la base. *M. falcato-sativa.*
Fleurs violettes, tiges dressées. . . . . *M. sativa.*
Gousse hérissée d'épines.
Folioles maculées de noir et de brun. . . . . *M. maculata.*
Folioles non maculées
Gousse ovoïde. . . . . *M. minima.*
Gousse discoïde . . . . *M. denticulata.*

M. LUPULINA L. — ⊙. 6-9. — Lieux herbeux.

M. FALCATA L. — ♃. 5-9. — Terrains sablonneux. — Env. de Bruxelles (Rc.). — Saint-Gilles, Malines (Nob.).

M. FALCATO-SATIVA Wsg. — ♃. 6-8. — Prairies. — Rouge-Cloître (Grün.).

*M. sativa L. — ♃. 6-8. — Cultivé.
*M. maculata. Willd. — ☉. 5-7. — Bords des chemins. — Saint-Gilles, Ixelles, Paepsem (Nob.), Machelen, Vilvorde, Veeweyde (Schütz), Parc (Wesm., Bag.), Sart-Dames-Avelines (Dand.).
*M. denticula Willd. — ☉. 5-7. — Bords des chemins. — La Cambre, Saint-Gilles (Nob.), Sart-Dames-Avelines (Dand.).
*M. minima L. — ☉. 5-7. — Lieux secs. — Malines (Bag.).

8. TRIFOLIUM L. (*Trèfle.*) Cal. persistant, quelquefois accrescent, à 5 divisions ; corolle marcescente, quelquefois à pét. soudés entre eux et avec les étam. ; filets légèrement épaissis au sommet ; gousse incluse ou légèrement exserte, presque toujours indéhiscente, renfermant de 1 à 4 graines.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs disposées en capitules cylindriques allongés.
  Fleurs purpurines, folioles obovées. . . . . *T. incarnatum.*
  Fleurs blanches ou rosées, folioles linéaires oblongues. *T. arvense.*
Fleurs disposées en capitules sphériques ou un peu ovoïdes.
  Fleurs jaunes, calice très-ouvert à la gorge, à 5 nervures.
    Capitule pauciflore.
      5 à 15 fleurs, pédicelles florifères plus courts que le calice. *T. minus.*
      2 à 6 fleurs, pédicelles florifères plus longs que le tube du calice. . . . . *T. filiforme.*
    Capitule multiflore ; plus de 20 fleurs. . . *T. procumbens.*
  Fleurs jamais jaunes.
    Calice devenant vésiculeux. . . . . *T. fragiferum.*
    Calice jamais vésiculeux.
      Capitules tous axillaires.
        Tiges couchées radicantes, fleurs blanches. . *T. repens.*
        Tiges non radicantes, fleurs roses. . . . . *T. elegans.*
      Capitules les uns terminaux, les autres axillaires.
        Capitules axillaires pédonculés . . . . *T. montanum.*
        Capitules tous sessiles . . . . *T. striatum.*
      Capitules tous terminaux.
        Stipules moyennes membraneuses.
          Tige pleine . . . . *T. pratense.*
          Tige fistuleuse. . . . . *T. sativum.*
        Stipules moyennes herbacées. . . . . . . *T. medium.*

T. filiforme L. — ☉. 6-7. — Lieux sablonneux. — Forest (Wesm.), Penthy (Camp.), Loupoigne (Dand.).
T. minus Relhan. — ☉. 6-7. — Coteaux herbeux.
T. procumbens L. — ☉. 5-8. — Moissons, coteaux.
*T. pratense L. — ♃. 5-9. — Cultivé.
*T. sativum Boen. — ♃. 7-10. — Cultivé.
T. medium L. — ♃. 5-7. — Bords des chemins. — Forest, Rouge-

Cloître (Nob.), Groenendael (Wesm.), Aerschot, Mont-Aurélien (Dev.), Braine-Lalleud, Quenast (Dand.).

*T. INCARNATUM L. — ☉. 5-6. — Cultivé.

T. ARVENSE L. — ☉. 7-9. — Terres sablonneuses.

T. STRIATUM L. — ☉. 6-8. — Bords des chemins. — Anderlecht (Mart.).

T. REPENS L. — ♃. 5-8. — Bords des chemins, pelouses.

T. FRAGIFERUM L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins. — Ternath, Perck, Bergh (Nob.), Schaerbeek (Wesm.), Aerschot, Betecom, Langdorp (Dev.), Corbeek-Dyle, Vieux-Héverlé, Nethen, Wilsele, Rotselaer, Weert-Saint-Georges, Héverlé (Bag.).

T. ELEGANS Sav. — ♃. 5-8. — Prairies humides. — La Hulpe (Grün, Houzé), Lovenjoul (Bag.), Pellenberg (Carn.).

T. MONTANUM L.— ♃. 5-7. — Coteaux secs. — La Hulpe (Nob.).

9. LOTUS L. (*Lotier.*) Cal. tubuleux à 5 lobes; filets inégaux, les plus longs très-élargis: style glabre; stigm. aigu; gousse polysperme, non ailée, à 2 valves qui souvent se roulent en tire-bouchon; gr. en partie séparées par du tissu cellulaire.

Dents du calice triangulaire à la base, appliquées sur le bouton. *L. corniculatus.*
Dents du calice lancéolées-linéaires, réfléchies. . . . *L. major.*

L. CORNICULATUS L. — ♃. 5-8. — Pelouses, prairies.

L. ULIGINOSUS Schk. — ♃. 7-8. Bords des fossés, prairies, bois humides. — Peuthy, Melsbroek, Wilsele, Kessel-Loo, Héverlé, Louvain (Wesm. Bag.), Lierre, Duffel, Groenendael (Nob.), Ganshoren (Carr.), Aerschot, Jodoigne (Bag.), etc.

*L. TENUIS (L.). Kit. — ♃. 6-8. — Champ de trèfle à Loupoigne (Dand.).

Tribu IV. — ASTRAGALÉES. (D. C.).

10. ASTRAGALUS L. (*Astragale.*) Calice tubuleux à 5 div.; carène mutique; cloison formée par le prolongement de la suture inférieure.

Feuilles imparipinnées; fleurs en grappes axillaires. *A. glycyphyllos.*

A. GLYCYPHYLLOS L. — ♃. 6-7. — Buissons. — Forest (Nob.), Vossengat (Defacqz), Haren (Wesm.), Abbaye d'Afflighem (Crép.).

Tribu V. — GALÉGÉES. (D. C.).

11. ROBINIA L. (*Robinier.*) Cal. presque bilabié, à 4, 5 dents courtes; étendard ample, étalé; ailes de la longueur de la carène; gousse longue, stipitée, comprimée, bivalve, épaissie sur la suture, à gr. nombreuses.

Arbre à feuilles imparipennées, à fleurs blanches en grappes pendantes. . . . . *R. Pseudacacia.*

*R. Pseudacacia L. — ♄. 5-7. — Planté ; haies et talus des chemins de fer.

12. COLUTEA L. (*Baguenaudier.*) Cal. campanulé, à 5 dents ; carène tronqué ; stigmate inséré en-dessous du sommet du style ; gousse pédicellée, exserte, enflée, vésiculeuse, polysperme.

Arbrisseau à fleurs jaunes, en grappes axillaires pédonculées, folioles elliptiques . . . . *C. arborescens.*

*C. arborescens L. — ♄. 5-7. — Lisière des bois. — Forest (Nob.).

Tribu VI. — phaséolées. (D. C.).

13. PHASEOLUS T. (*Haricot.*) Cal. à 2 lèvres, l'inf. à 5 dents ; carène tordue en spirale avec les étam. et le style ; gousse polysperme à 2 valves.

Tiges longues, volubiles ; lèvre sup. du calice à 2 dents. *P. vulgaris.*

*P. vulgaris L. — ⊙. 6-7. — Cultivé.

Tribu VII. — viciées. (D.C.)

14. VICIA L. (*Vesce.*) Cal. à 5 lanières ou à 5 dents, les sup. plus petites ; étam. à tube très-obliquement tronqué au sommet ; style plus ou moins poilu ; gousse prolongée en bec du côté du bord sup. ; gr. globuleuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Style aplati d'avant en arrière.
  Pédicelles simples, uniflores.
    Gousse jaunâtre à la maturité, bosselée ; fleurs géminées. *V. sativa.*
    Gousse noircissant à la maturité, non bosselée.
      Stipules maculées, lancéolées.. . . . . . *V. angustifolia.*
      Stipules non maculées, demi-sagittées. . *V. lathyroides.*
  Fleurs en grappes sur un pédoncule commun . . *V. sepium.*
Style aplati latéralement.
  Onglet de l'étendard élargi, 2 fois plus long que le limbe et à peu près de même largeur. . . . . *V. villosa.*
  Limbe de l'étendard aussi long ou plus long que l'onglet.
    Étendard à onglet oblong, de même largeur et moitié moins long que le limbe. . . . . *V. tenuifolia.*
    Etendard à onglet orbiculaire, plus large que le limbe et de même longueur . . . . *V. Cracca.*

V. SATIVA L. — ⊙. 6-8. — Cultivé.

V. ANGUSTIFOLIA Rth. — ⊙. 5-8. — Lieux herbeux, Moissons. — Kessel-Loo, Weert-Saint-Georges, Parc, Pellenberg, Héverlé, Wilsele, Louvain, Berthem, Wavre (Bag.), Auderghem, Boitsfort (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Waterloo, Uccle, Forest (Grün), Aerschot, Westerloo, etc. (Dev.).

V. LATHYROIDES L. — ⊙. 4-5. — Terres sablonneuses. — Uccle (Bom.), Parc (Wesm.).

V. SEPIUM L. — ♃. 5-7. — Moissons, buissons, haies.

*V. VILLOSA Rth. — ⊙, ⊙. 6-7. — Terre inculte. — Abbaye de Villers (Dand.).

*V. TENUIFOLIA Rth. — ♃. 6-7. — Buissons. — Uccle (Bom.).

V. CRACCA L. — ♃. 5-8. — Bois, buissons, haies.

15. FABA (*Fève.*). Calice à dents inégales, les 2 sup. plus courtes; étam. monadelphes, à tube obliquement tronqué au sommet; style barbu sous le stigm.; gousse sessile, prolongée en bec du côté du bord sup.; gr. grosses, oblongues, séparées par du tissu cellulaire, à ombilic placé à une extrémité.

2 à 4 fleurs blanches avec une tache noire sur les ailes. *F. vulgaris.*

F. VULGARIS (L.). Mnch. — ⊙. 6-8. — Cultivé.

16. ERVUM L. (*Ers.*) Cal. à 5 dents, les sup. plus courtes; étam. diadelphes à tube obliquement tronqué au sommet; style filiforme, pubescent, non barbu sous le stigm.; gousse à sommet symétrique, avec ou sans prolongement en forme de bec; gr. globuleuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Gousse pubescente à 2 graines. . . . . *E. hirsutum.*
Gousse glabre.
  Pédoncule plus longs que les feuilles, gousse à 6 graines. *E. gracile.*
  Pédoncule égalant les feuilles, gousse à 4 graines. *E. tetraspermum.*

E. HIRSUTUM L. — ⊙. 5-9. — Moissons.

E. TETRASPERMUM L. — ⊙. 6-9. — Moissons.

E. GRACILE D. C. — ⊙. 6-7. — Moissons. AR.

17. PISUM L. (*Pois.*) Cal. à 5 dents ovales, aiguës; étam. diadelphes à tube tronqué transversalement au sommet; style comprimé latéralement, canaliculé en des-

sous ; stigm. velu ; gousse à plusieurs graines globuleuses ou déformées.

Fleurs blanches . . . . *P. sativum.*
Fleurs à étendard violet, à ailes purpurines, à carène bleue ou blanche. . . . . *P. arvense.*

*P. SATIVUM L. — ⊙. 5-6. — Cultivé.

*P. ARVENSE L. — ⊙. 5-6. — Cultivé.

18. LATHYRUS L. (*Gesse.*) Cal. à 5 dents, les 2 sup. ordinairement plus courtes ; tube des étam. tronqué transversalement ; style aplani au sommet d'avant en arrière, pubescent à la face sup. ; gousse oblongue, polysperme ; gr. globuleuses ou anguleuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Folioles manquant, pétiole en vrille ou foliacé.
  Pétiole filiforme, stipule très-grande, fl. jaune . . *L. Aphaca.*
  Pétiole foliacé, stipule subulée, fl. purpurine . . *L. Nissolia.*
Tous les pétioles foliolés, terminés par une vrille.
  Feuilles à 1 ou 2 paires de folioles ; pédoncules 1-2-flores, fl. écarlates . . . . *L. hirsutus.*
  Feuilles à plus de 2 paires de folioles, pédoncules multiflores.
    Tige anguleuse non ailée.
      Dents supérieures du calice triangulaires, fl. purpurines. *L. tuberosus.*
      Dents supérieures du calice longuement subulées, fl. jaunes. *L. pratensis.*
    Tige ailée, feuille à une paire de folioles . . . *L. silvestris.*

L. APHACA L. — ⊙. 5-8. — Champs. — Ixelles (Defacqz).

L. NISSOLIA L. — ⊙. 5.-7. — Champs, moissons. — Saint-Gilles, Laeken, Molenbeek-Saint-Jean, Jette (Nob.), Eegenhoven, Berthem (Rss.), Soetwater, Vossem, Louvain, Winxele (Bag.), Hauwaert (de Dieud.), Wygmael (Thiel.), Abb. d'Afflighem (Crép.), Aerschot (Dev.), Corbeek-Loo (Canr.).

L. HIRSUTUS L. — ⊙. 6-8. — Moissons. — Haren (Wesm.).

L. TUBEROSUS L. — ♃. 5-7. — Moissons, Bords des champs. — Evere, Dieghem (Wesm.), Elmet (Kx.), Saint-Gilles (Detré), Winxele (Rss.), Louvain, Wilsele (Thiel.), Aerschot (Dev.).

L. PRATENSIS L. — ♃. 6.-8. — Prés humides.

L. SILVESTRIS L. — ♃. 7.-8. — Lisières des bois. — Groenendael, Forest, Uccle, Auderghem (Nob.), La Cambre, Wilsele, Berthem (Wesm.), entre Limal et Wavre, Carnières, Nivelles (Dand.), Louvain (remparts), Berthem, Archennes, Hever (bords du canal), Boort-Meerbeck, Campenhout (Bag.).

19. OROBUS (*Orobe.*). Cal. à 5 dents inégales, les 2 sup. courtes, écartées : tube des étam. tronqué transversalement ; style grêle, aplati d'avant en arrière, velu au sommet ; gousse cylindrique, oblongue, polysperme.

Angles de la tige bordés d'une membrane en forme d'aile. *O. tuberosus.*
Tige non ailée . . . . *O. niger.*

O. TUBEROSUS L. — ♃. 5-6. — Bois. — La Cambre, Groenendael, La Hulpe, Court-Saint-Etienne (Nob.), Tilly, Ways, Bousval, Baisy-Thy (Dand.), Blanden, Nethen, Hamme-Mille, Vaelbeek, bois de Meerdael, Weert-Saint-Georges (Bag.).
*O. NIGER L. — ♃. 7-8.—Bois montueux.—Environs de Wavre (Rc.).

Tribu VIII. — HEDYSARÉES. (D. C.)

20. CORONILLA L. (*Coronille.*) Cal. court, à 5 dents, les 2 sup. presque complétement soudées ; carène acuminée, terminée en bec ; gousse cylindrique, articulée, droite ou presque droite, à 2, 4, 6 angles.

C. VARIA L. — ♃. 6 -8. — Bords des chemins. — Aerschot (Bag.), Louvain (Rc. Bag.), Tirlemont (Thiel.).

21. HIPPOCREPIS L. (*Fer-à-cheval.*) Cal. à 5 dents, les 2 sup. en partie soudées ; carène acuminée, terminée en bec ; étendard onguiculé ; gousse articulée, à articles monospermes, échancrés en forme de fer à cheval.

Feuilles imparipennées ; fleurs jaunes . . . . *H. comosa.*
*H. COMOSA L. — ♃. 6.-7. — Terrains secs. — Brabant wallon (Rc.).

22. ORNITHOPUS L. (*Pied-d'oiseau.*) Cal. tubuleux à 5 dents, les 2 sup. en partie soudées ; carène obtuse ; gousse articulée, comprimée, linéaire, droite ou légèrement arquée.

Feuille bractéale plus courte que les fleurs ; fleurs rosées assez grandes . . . . *O. perpusillus.*
Feuille bractéale plus longue que les fleurs ; fleurs petites. *O. sativus.*

O. PERPUSILLUS L. — ⊙. 5.8. — Sables. — Forest, Campenhout, Uccle, Lierre (Nob.), Aerschot (Dev.), Vaelbeek, Nethen, Pellenberg, Parc, Héverlé, Betecom, Werchter, Maransart, etc. (Bag.). Environs de Nivelles et de Genappe (Dand.).
*O SATIVUS Brot. — ⊙. 5-8. — Cultivé comme fourrage depuis 1847. — Se rencontre souvent à l'état subspontané en Campine ; Lierre (Nob.), Tremeloo (Bag.).

Fam. 31. — ROSACÉES. (Juss.).

Fl. régulières. Cal. non soudé avec l'ovaire, persistant; à 5 (rarement 4) sépales soudés seulement à la base ou soudés en tube plus ou moins long; à préfloraison valvaire; souvent muni d'un calicule; corolle à 5 (rarement 4) pétales libres, caducs, insérés sur un disque plus ou moins épais au niveau de la base des divisions du calice, à préfloraison imbriquée. — Etamines ord. en nombre indéfini, libres, insérées avec les pétales. — Styles en nombre égal à celui des carpelles, latéraux, plus rarement terminaux, libres, rarement agglutinés en colonne; stigmates ord. indivis. Fruit composé de carpelles libres entre eux, en nombre indéfini, plus rarement peu nombreux ou réduits au nombre de 1-2; carpelles secs ou drupacés, monospermes, indéhiscents, très-rarement polyspermes déhiscents, ord. disposés en capitule sur un réceptacle hémisphérique ou conique, plus rarement disposés en un seul verticille, ou renfermée dans le tube du calice charnu ou ligneux. — Graines suspendues ou dressées, dépourvues de périsperme. Embryon droit. Radicule dirigée vers le hile.

ANALYSE DES GENRES.

Carpelles renfermés dans le tube du calice.
  Tube du calice charnu, ordinairement rouge à la maturité. . . . . 1. Rosa.
  Tube du calice non charnu, muni d'épines crochues . . . . 2. Agrimonia.
Carpelles non renfermés dans le tube du calice.
  Carpelles peu nombreux, déhiscents, disposés en un seul verticille. . . . . 8. Spiræa.
    Carpelles nombreux sur un réceptacle convexe.
      Calice sans calicule . . . . 3. Rubus.
      Calice muni d'un calicule.
        Styles terminaux, allongés, coudés, s'accroissant après la floraison. . . . . . 7. Geum.
        Styles latéral, marcescent.
          Réceptacle sec. . . . . 5. Potentilla.
          Réceptacle charnu ou spongieux.
            Fleurs d'un pourpre foncé, réceptacle spongieux . . . . 6. Comarum.
            Fleurs blanches, réceptacle charnu (fraise) . . . . 4. Fragaria.

1. ROSA L. (*Rose.*) Cal. tubulé, à 5 div. souvent pinnatifides; cor. grande, à préfloraison imbriquée, contournée; étam. nombreuses; styles latéraux, libres ou soudés entre eux à leur partie supérieure.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Sépales peu découpés, à pointe foliacée dépassant à peine le bouton . . . . *R. arvensis.*
Sépales pinnatifides terminés en pointe foliacée très-saillante.
  Folioles mollement pubescentes sur les 2 faces.
    Folioles elliptiques très-allongées, calice hérissé de longues soies glanduleuses . . . . *R. pomifera.*
    Folioles elliptiques peu allongées, soies du calice courtes. *R. tomentosa.*
  Folioles non mollement pubescentes sur les 2 faces.
    Folioles chargées en dessous de glandes odorantes. *R. rubiginosa.*
    Folioles non chargées en dessous de glandes ou seulement sur les nervures.
      Folioles plus ou moins velues en dessous . *R. tomentella.*
      Folioles glabres en dessous. . . . . *R. canina.*

R. ARVENSIS L. — ♄. 6. — Bois et buissons. — La Cambre, Forêt de Soignes, Bousval (Nob. Mart.), Rebecq-Rognon, Loupoigne Feluy (Dand.), Jodoigne, Jauchelette (Bag.).

R. CANINA L. — ♄. 6. — Bois, haies. — Ixelles, Uccle, Anderlecht, Jette, Boitsfort, Auderghem (Nob.), Louvain (Bag.).

R. RUBIGINOSA L.—♄. 7-8.—Bois, coteaux.—Elewyt (Wesm.), Hever, Vieux-Heverlé (Bag.), Hauwaert (Dev.), Nethen (Thiel.).

R. POMIFERA Herm. — ♄. 6. — Haies, anciennes cultures. — Abb. d'Afflighem (Crép.), Bonheyden (Nob.), Aerschot (Dev.), Boort-Meerbeek (Bag.).

R. TOMENTOSA Sm. — ♄. 6. — Coteaux secs. — Auderghem (Nob.), Saint-Job (Dk et P.), Rillaer, Nieuwrode, Hauwaert (Dev.), Vaelbeek, Vieux-Heverlé, Nethen (Bag.).

R. TOMENTELLA Lehm. — ♄. 6. — Buissons. — Vilvorde (Thiel.).

2. AGRIMONIA L. (*Aigremoine.*) Tube du cal. cannelé à la face externe, devenant coriace, hérissé au sommet d'épines subulées et crochues; limbe à 5 div. connivents; 5 pét.; styles terminaux.

Feuilles pennatiséquées, fleurs jaunes en grappes terminales. *A. Eupatoria* L.

A. EUPATORIA L. — ♃. 6.-7. — Bois, buissons.

3. RUBUS L. (*Ronce.*) Cal. persistant, à 5 div.; 5 pét.; étam. en nombre indéterminé; ovaires nombreux, sur-

montés d'un style caduc; carp. globuleux, charnus, à noyau osseux, sur un réceptacle conique.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles inférieures pinnées. . . . . *R. idæus.*
Feuilles inférieures digitées.
Tige stérile poilue ou glanduleuse.
Aiguillons inégaux, feuilles vertes en dessous.
Folioles latérales des feuilles presque sessiles.
Fruit glauque bleuâtre. . . . . *R. cæsius.*
Fruit noir violet . . . . *R. corilifolius.*
Folioles latérales pétiolulées, plante très-glanduleuse. *R. glandulosus.*
Aiguillons conformes, feuilles blanches en dessous. *R. discolor.*
Tige stérile glabre.
Folioles acuminées planes. . . . . *R. suberectus*
Folioles cuspidées, plissées ou ondulées à la base. *R. fruticosus.*

R. IDÆUS L. (*Framboisier.*) — ♄. 5-6. — Bois — La Cambre, Groenendael, Boitsfort, Linthout, Tervueren, Rouge-Cloître (Nob.), Eegenhoven, Heverlé, Blanden, Bois de Meerdael, Baisy-Thy, Abb. de Villers, Court-Saint-Etienne, Soetwater, Nethen, Beggynendyck, Dongelberg, Jodoigne (Bag.).

R. CÆSIUS L. — ♄. 5-7. — Buissons. — Auderghem, La Cambre, Tervueren, Groenendael (Nob.), Wilsele, Louvain, Weert-Saint-Georges, Eegenhoven, Aerschot, Rhode-Sainte-Agathe (Bag.).

R. FRUTICOSUS L. — ♄. 6-7. — Haies, bois.

R. DISCOLOR Weihe et Nees. — ♄. 6-8. — Haies, buissons. — Auderghem, Tervueren, Uccle, Forest (Nob.), Berthem (Bag.).

R. GLANDULOSUS. Bell. — ♄. 6-8. — Bois, lieux ombragés. — Louvain, Heverlé, Linden (Bag.).

R. CORYLIFOLIUS Sm. — ♄. 6-8. — Lisière des bois. — Forest, Auderghem (Nob.). Uccle.

R. SUBERECTUS Anders. — ♄. 6-8. — Buissons. — Saint-Job (Bom.), Ternath, Bousval (Nob.).

4. FRAGARIA L. (*Fraisier.*) Cal. et calicule à 5 div., 5 pét.; étam. nombreuses; styles latéraux, persistants; carp. secs, espacés, sur un réceptacle charnu, succulent, coloré, caduc.

Foliole moyenne sessile . . . . *F. vesca.*
Foliole moyenne pétiolulée. . . . . *F. elatior.*

F. VESCA L. — ♃. 5-6. — Bois, buissons.

F. ELATIOR Ehrh. — ♃. 5.-6. — Bois. — Ganshoren, Linthout, Bousval, Droogenbosch (Nob.), Cappelle-au-Bois (Wesm.).

5. POTENTILLA L. (*Potentille.*) Cal. et calicule à 4 ou 5 div.; 4 ou 5 pét. obovales, souvent échancrés au

sommet ; étam. 20 ou plus ; styles latéraux, caducs ; carp. nombreux sur un réceptacle sec et poilu.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Calice à 5 divisions, 5 pétales.
 Fleurs blanches . . . . *P. fragariastrum.*
 Fleurs jaunes.
  Feuilles pinnées, à 6-10 paires de folioles, blanches en dessous. *P. Anserina.*
  Feuilles digitées ou palmées.
   Fleurs solitaires, tige radicante sur toute sa longueur. *P. reptans.*
   Fleurs plus ou moins nombreuses, en cimes, tige non radicante.
    Feuilles à folioles blanches-argentées en dessous. *P. argentea.*
    Feuilles vertes sur les deux faces.
     Tige grêle, couchée ascendante, souche munie d'une rosette de feuilles . . . . *P. verna.*
     Tige robuste, dressée ; souche sans rosette de feuilles. *P. recta.*
Calice à 4 divisions, 4 pétales.
 Feuilles caulinaires pétiolées, tiges radicantes. *P. procumbens.*
 Feuilles caulinaires sessiles, tiges non radicantes. *P. Tormentilla.*

P. Tormentilla Schrank. — ♃. 6-7. — Bois.

*P. procumbens Sibth. — ♃. 6-8. — Lieux humides. — Termonde (West.).

P. fragariastrum (L.) Ehrh. — ♃. 5-6. — Coteaux herbeux.

P. reptans L. — ♃. 6-8. — Prairies humides, bords des fossés. — Boitsfort (Nob.), Rouge-Cloître, Lierre (Nob.), Anderlecht (Carr.).

*P. recta L. — ♃. 6-7. — Talus des chemins de fer. — Watermael (Boucher), Louvain (Carn.), Carrières à Feluy (Dand.), Corbeek-Loo, Pellenberg (de Dieud.).

P. argentea L. — ♃. 5-6. — Coteaux sablonneux. — Uccle, Auderghem, Walhem, Lembecq (Nob.), Parc, Eegenhoven (Rss.), Corbeek-Loo, Pellenberg (de Dieud.), Thielt-N.-D. (Thiel).

P. verna L. — ♃. 4-6. — Coteaux. — Uccle, Forest (Mart.)

P. anserina L. — ♃. 5-7. — Bords des chemins.

6. COMARUM L. (*Comaret.*) Cal. et calicule à 5 div.; 5 pét. oblongs, aigus ; étam. nombreuses ; styles latéraux, persistants ; carp. secs sur un réceptacle hémisphérique, persistant, devenant spongieux.

Tiges redressées, sur des racines fortes, traçantes; feuilles à 5. 7 folioles dentées ; fleurs d'un pourpre foncé . . *C. palustre* L.

C. PALUSTRE L. — ♃. 6-7. — Marais tourbeux. — Boukeyden, La Hulpe, Vaerendonck (Nob.), Termonde, Berlaere, Cherscamp près Alost (Rc.), Aerschot, Betecom, Gelrode, Beggynendyck (Dev.), Gastuche, Archennes, Bousval, Baisy Thy (Dand.), Holsbeek, Hauwaert (de Dieud.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

7. GEUM L. (*Benoîte.*) Cal. et calicule chacun à 5 div.; 5 pét.; étam. nombreuses; styles persistants, accrescents; carp. nombreux, secs, surmontés chacun par le style, qui forme une arête nue ou plumeuse, souvent articulée, et réunis en tête sur un réceptacle sec, convexe, quelquefois cylindrique.

Fleurs dressées, sépales réfléchis, pétales obovés sans onglet. *G. urbanum.*
Fleurs penchées, sépales dressés, pétales largement obovés avec un long onglet. . . . . *G. rivale.*

G. URBANUM L. — ♃. 5-7. — Lieux herbeux, bords des chemins, bois.

'G. RIVALE L. — ♃. 6-7. — Lieux humides des bois. — Forêt de Soignes, La Hulpe, Tervueren (Rc.).

8. SPIRÆA L. (*Spirée.*) Cal. à 5 div., sans calicule; 5 pétales; styles terminaux marcescents.

Arbuste à feuilles entières ou dentées; stipules nulles. *S. salicifolia.*
Plante herbacée, à feuilles pinnatiséquées, stipulées.
Segments des feuilles larges, le terminal à 3 lobes, pét. plus courts que les étamines . . . . *S. Ulmaria.*
Segments des feuilles étroits, pétales dépassant les étamines. *S. Filipendula.*

S. ULMARIA L. (*Reine des prés*). — ♃. 7-8. — Prairies, bords des eaux.
— — Var. denudata. Presl. — Feuilles vertes en dessous. Prairies, bords des eaux. — Auderghem, Bousval, Aerschot (Nob.), Droogenbosch (Carr.).

'S. SALICIFOLIA L. — ♄. 6-8. — Haies, buissons. — Woluwe-Saint-Pierre (Nob.).

'S. FILIPENDULA L. — ♃. 5-6. — Prairies. — La Hulpe (Rc., Dk. et P.), Bousval (Nob.).

Famille 32. — POMACÉES. (Juss.).

Fleurs régul. herm.; calice en godet à 5 div., adhérent à l'ovaire et accrescent, devenant charnu; 5 pétales; environ 20 étamines insérées avec les pétales sur le calice ou sur un disque annulaire charnu; ovaire à 2, 5 loges,

chacune à 2 ovules au moins, par avortement ; 2, 5 styles libres ou soudés ; fr. charnu, couronné par les dents du calice ; endocarpe membraneux ou cartilagineux, plus rarement osseux ; graines ascendantes ; embryon droit ; albumen nul.

ANALYSE DES GENRES.

Fruit non à pepins.
  Divisions du calice foliacées, 5 styles. . . . . 4. MESPILUS.
  Divisions du calice non foliacées, 1-5 styles. . 5. CRATÆGUS.
Fruit à pepins.
  Feuilles indivises, denticulées ou entières.
    Fruit arrondi à la base, ombiliqué à l'attache de la queue (pomme). . . . . 2. MALUS.
    Fruit rétréci à la base non ombiliqué (poire).
      Loges dispermes, pétales ovales. . . . . 1. PIRUS.
      Loges polyspermes, pétales presqu'orbiculaires. . . . . 3. CYDONIA.
  Feuilles plus ou moins profondément découpées, quelquefois ailées. . . . . 6. SORBUS.

1. PIRUS T. (*Poirier.*) Cal. à 5 dents ; 5 pét. arrondis ; 5 styles. Fruit ovoïde ou turbiné, non ombiliqué ; fruit à 5 loges mono- ou dispermes.

Feuilles glabres . . . . *P. communis.*

*P. COMMUNIS L. — ♄. 4. — Cultivé.

2. MALUS. T. (*Pommier.*) Fruit ombiliqué à l'insertion des pédicelles (le reste comme le genre *Pirus*).

Feuilles un peu pubescentes puis glabres ; fruit très-acerbe. *M. acerba.*
Feuilles blanches tomenteuses en dessous ; fruit à saveur douce. *M. communis.*

*M. COMMUNIS (L.). Poir. — ♄. 4. — Cultivé.

*M. ACERBA Mer. — ♄. 5. — Haies. — Route de Wavre près d'Auderghem (Nob.).

3. CYDONIA T. (*Cognassier.*) Cal. à div. foliacées, accrescentes, dentées ; 5 pét. arrondis ; 5 styles ; ovaire à 5 loges multi-ovulées ; fr. charnu, piriforme, odorant ; gr. nombreuses, entourées de pulpe.

Jeunes rameaux tomenteux, feuilles ovales, entières, cotonneuses en dessous. . . . . *C. vulgaris.*

*C. VULGARIS (L.). Willd. — ♄. 5-6. — Cultivé.

4. MESPILUS L. (*Néflier.*) Calice à 5 div. foliacées, persistantes; 5 pét. obtus; 5 styles; fr. déprimé à la partie sup., à disque large, entouré par les div. du cal.; 5 noyaux légèrement saillants.

Feuilles presque entières, velues en dessous, fleurs solitaires, terminales, sessiles, au milieu de fascicules de feuilles, fruits devenant pulpeux . . . . *M. germanica.*

'M. germanica L. — ♄. 5. — Haies. — La Hulpe, Genval (Bom.), Uccle (Nob.), Ixelles (Carr.).

5. CRATÆGUS L. (*Aubépine.*) Cal. à 5 lobes courts, persistant autour du disque du fr.; 1, 3 styles; fr. rouge ou jaunâtre, à disque très-petit, fortement ombiliqué; 1, 3 noyaux à 2 gr.

Fleurs ordinairement monogynes; pédoncule tomenteux, sépales lancéolés-acuminés. . . . . *C. monogyna.*
Fleurs ordinairement digynes; pédoncule glabre, sépales ovales acuminés. . . . . *C. oxyacantha.*
C. monogyna Jacq. — ♄. 5. — Haies. — Ganshoren (Nob.). — Zone campinienne.
C. oxyacantha L. — ♄. 5. — Haies, bois, coteaux boisés. — Zone argilo-sablonneuse.

6. SORBUS L. (*Sorbier.*) Cal. persistant à 5 div.; 5 pét. arrondis; 2, 5 styles; ovaire à 2, 5 loges bi-ovulées; fr. globuleux, à 2, 5 loges bispermes; endocarpe peu résistant, peu distinct du sarcocarpe.

Fruit piriforme, dents du calice réfléchies, ovaire à 5 loges, bourgeons glabres. . . . . *S. domestica.*
Fruit globuleux, écarlate; dents du calice dressées puis infléchies; bourg. tomenteux. . . . . *S. Aucuparia.*
'S. domestica L. — ♄. 5-6. — Bois. — Souvent planté.
S. aucuparia L. — ♄. 5-6. — Bois. — Souvent planté.

Fam. 33. — AMYGDALÉES. (Juss.).

Fleurs herm., régulières. — Cal. caduc, à 5 sépales soudés inférieurement. Pétales 5, libres, caducs, insérés à la gorge du cal., à préfloraison contournée. Etam. 15-30, libres, insérées avec les pétales. Anthères bilobées, introrses. Style 1, stigmate en tête. Ovaire formé par un seul carpelle, à loge bi-ovulée. Fruit (drupe) charnu, marqué

d'un sillon latéral, à un seul noyau (endocarpe ligneux), ordin. monosperme par avortement. — Embryon droit; périsperme nul. — Arbres ou arbrisseaux à bourgeons écailleux. Feuilles simples, dentées. Stipules libres, caduques.

ANALYSE DES GENRES.

Péricarpe coriace. . . . . Amygdalus.
Péricarpe charnu, succulent.
  Noyau lisse. . . . . Prunus.
  Noyau garni d'anfractuosités. . . . . Persica.

AMYGDALUS L. (*Amandier.*) Fruit oblong, coriace. velouté; noyau pointu, comprimé, marqué sur ses faces de sillons réguliers peu profonds.

Feuilles lancéolées, dentées, pliées en long dans leur jeunesse; fleurs blanches ou roses. . . . . *A. communis.*

*A. communis L. — ♄. 3-4. — Cultivé.

PRUNUS T. (*Prunier, Abricotier, Cerisier.*) Fruit charnu, succulent, noyau lisse.

Fruit velouté. . . . . *P. Armeniaca* L.
Fruit glabre.
  Fruit couvert d'une efflorescence glauque.
    Arbres non épineux. . . . . *P. domestica* L.
    Arbres ou arbrisseaux épineux.
      Pédoncules glabres. . . . . *P. spinosa.*
      Pédoncules tomenteux. . . . . *P. insititia.*
  Fruit dépourvu d'efflorescence glauque.
    Fleurs fasciculées.
      Feuilles pubescentes en dessous, pétioles glanduleux. *P. avium.*
      Feuilles glabres en dessous, pétioles non glanduleux. *P. Cerasus.*
    Fleurs en grappes pendantes. . . . . *P. Padus.*

*P. Armeniaca L. (Abricotier). — ♄. 4. — Cultivé.

*P. domestica L. (Prunier). — ♄. 5. — Cultivé.

P. spinosa L. (Prunellier). — ♄. 3-4. — Haies, coteaux incultes.

*P. insititia L. (Prunier sauvage). — ♄. 5. — Cultivé.

P. avium L. (Cerisier des oiseaux). — ♄. 5. — Bois.

*P. Cerasus L. (Cerisier commun). — ♄. 4-5. — Cultivé.

*P. Padus L. (Cerisier à grappe). — ♄. 5-6. — Près des habitations. — Forest (Nob.), Loupoigne, Baisy-Thy (Dand.), Forêt de Soignes (de Poed.), Anciennes cultures à Betecom-Meesthoven (Dev.).

PERSICA T. (*Pêcher.*) Fruit charnu, succulent; noyau garni d'anfractuosités.

Feuilles lancéolées, dentées; fleurs roses, fruit velouté *P. vulgaris.*

*P. VULGARIS (L.) Mill. — ♄. 3-4. — Cultivé.

Fam. 34. — GROSSULARIÉES. (D. C.).

RIBES L. (*Groseillier.*) Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement; cal. à 5 div., souvent coloré; 5 pétales en forme d'écailles, plus courts que le calice; étam. 5, rarement 4, 6, insérées avec les pétales dans la gorge du cal.; filets libres; anthères biloculaires; ovaire uniloculaire, adhérent, pluri-ovulé; style bifide; baie uniloculaire, couronnée par le calice; gr. horizontales noyées dans une pulpe molle; embryon cylindrique; albumen charnu.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Arbrisseau épineux. . . . . *R. Grossularia.*
Arbrisseau non épineux.
  Grappe dressée, poilue, glanduleuse . . . . . *R. alpinum.*
  Grappe pendante.
    Calice glabre, baie rouge. . . . . *R. rubrum.*
    Calice pubescent, baie noire . . . . *R. nigrum.*

*R. GROSSULARIA L. (Gr. épineux). — ♄. 4-5. — Cultivé; se rencontre fréquemment dans les haies.

*R. ALPINUM L. (Gr. des Alpes). — ♄. 4-5. — Talus. — Héverlé (Rss.), Ixelles (Mart.).

*R. RUBRUM L. (Gr. rouge). — ♄. 4-5 — Bois. — La Cambre (Nob.), subspontané.

*R. NIGRUM L. (Gr. noir). — ♄. 4-5. — Cultivé.

Fam. 35. — ONAGRARIÉES. (Juss.).

Fleurs régulières ou irrégulières. — Calice gamosépale, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe à 4 divisions, caduc ou persistant. Corolle à 4 pétales insérés sur un disque plus ou moins distinct au sommet du tube du calice. — Étamines 8, rarement 4, insérées avec les pétales au sommet du tube du calice. — Styles soudés en un style fili-

forme ; stigmates 4. — Fruit soudé avec le tube du calice, capsulaire à 4 loges polyspermes à déhiscence loculicide. — Graines ordinairement couronnées par une aigrette.

ANALYSE DES GENRES.

Tube du calice plus long que le fruit, 8 étamines.
Ovaire allongé en massue, graine nue. . . . 2. OENOTHERA.
Ovaire linéaire, graine aigrettée. . . . . . . 3. EPILOBIUM.
Tube du calice ne dépassant pas le fruit, pétales nuls. . . . . 1. ISNARDIA.

1. ISNARDIA L. (*Isnarde.*) Fleurs hermaphrodites ; calice tubulé à 4 divisions ; pétales nuls ; 4 étamines opposées aux divisions du calice ; 1 style filiforme ; stigmate en tête ; capsule déhiscente, à 4 valves, à 4 loges ; graines nombreuses, jaunes, luisantes ; embryon droit ; albumen nul ; cotylédons foliacés.

Plante aquatique, feuilles opposées, fleurs petites, axillaires, sessiles, solitaires. . . . . *I. palustris*,

I. PALUSTRIS L. — ♃. 7-9. — Lieux marécageux. — Duffel (Nob.), entre Aerschot et Gelrode (Dev.), Thielt-N.-D (Thiel.).

2. OENOTHERA L. (*Onagre.*) Tube du calice longuement prolongé au-dessus de l'ovaire ; 4 stigmates en croix ; capsule oblongue ; graines nues.

Feuilles caulinaires lancéolées, aiguës, les radicales obtuses. *OE. biennis.*
Feuilles toutes lancéolées aiguës. . . . . *OE. muricata.*

*OE. BIENNIS L. — ⊙. 6-8. — Champs secs, clairières. — Bruxelles (Rc.), Uccle, Forest, Rouge-Cloître, Groenendael (Nob.), Villers-la-Ville, Bousval, Loupoigne (Dand), Parc (Rss.), Héverlé, Kessel-Loo (Bag.), Corbeek-Loo, Ottignies (de Dieud.), Rumpst (Van Segv.).

*OE. MURICATA. — ⊙. 6-8. — Talus sablonneux. — Forest (Saunier.).

3. EPILOBIUM L. (*Epilobe.*) Limbe du calice brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire ; stigmate en massue ou à 4 parties en croix ; capsule linéaire, graine aigrettée.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Pétales entiers ou légèrement échancrés, étamines et style penchés, 4 stigm. en croix. . . . . *E. spicatum.*
Pétales bilobés, étamines et style dressés.

Stigmates soudés.
Feuilles caulinaires pétiolées. . . . . *E. roseum.*
Feuilles caulinaires sessiles.
Tige couchée et radicante à la base, stolons filiformes.
Tige arrondie, feuille tronquée. . . . . *E. palustre.*
Tige à 2, 4 lignes saillantes, feuilles arrondies à la base. *E. obscurum.*
Tige dressée dès la base; stolons nuls. . . *E. tetragonum.*
Stigmates libres.
Feuilles caulinaires sessiles ou embrassantes.
Feuilles embrassantes, fleurs grandes . . . *E. hirsutum.*
Feuilles sessiles, fleurs petites. . . . . *E. molle.*
Feuilles plus ou moins pétiolées.
Feuilles cunéiformes, non dentées à la base, les radicales étalées. . . . . *E. lanceolatum.*
Feuilles arrondies à la base, irrégulièrement dentées. *E. montanum.*

E. SPICATUM Lam. — ♃. 7-8. — Bois. — Forest de Soignes (Rc), La Cambre, Groenendael, Vilvorde (Nob.), Wavre, Villers-la-Ville, Gastuche (Bag.), Héverlé (Rss.), Corbeek-Loo, Pellenberg (de Dieud.), Langdorp, Gymel, Hauwaert (Dev.).

E. ROSEUM Schreb. — ♃. 7-8. — Bords des fossés. — Lierre, Aerschot (Nob.), Tubise, Nivelles, Quenast, Loupoigne, etc. (Dand.), Tirlemont, Sempst, Evere (Thiel. et Wesm.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

E. PALUSTRE L. — ♃. 7-8. — Endroits marécageux. — Groenendael, Rouge-Cloître, Haeren (Nob.), Evere (Wesm.), Bousval, Loupoigne (Dand.), Corbeek-Loo, Parc (Bag.), Beggynendyck (Dev.), Hauwaert (de Dieud.).

E. TETRAGONUM L. — ♃. 7-8. — Bords des fossés. — Braine-le-Comte, Sart-Dames-Avelines, Villers-la-Ville (Dand.).

E. OBSCURUM (Schreb.). Rchb. — ♃. 7-8. — Ruisseaux, prairies humides. Loupoigne (Dand.).

E. HIRSUTUM L. — ♃. 7-8. — Bords des ruisseaux et des rivières. Rouge-Cloître, Ruysbroeck (Nob.), Uccle (Carr.).

E. MOLLE Lam. — ♃. 7-8. — Bords des eaux.

E. LANCEOLATUM Sébast. et Maur. — ♃ 7-9. — Lieux arides, bords des bois. — Nethen (Bag.), Abbaye de Villers, Court-Saint-Etienne, Quenast, Tubise, Rebecq-Rognon (Dand.), Clabecq. Braine-le-Comte (Cogn.), Gastuche (Martens).

E. MONTANUM L. — ♃. 6-9 — Bois. — Bruxelles, Aerschot (Nob.), Weert-Saint-Georges, Louvain (Wesm.), Berthem (Rss.).

Commun.

Fam. 36. — CIRCÉACÉES. (D.C.)

CIRCÆA T. (*Circée.*) Fleurs hermaphrodites, régulières; calice à tube fortement contracté en un col qui surmonte l'ovaire, à limbe en 2 parties; 2 pétales profon-

dément bilobés, sur le tube du calice; 2 étamines à anthères bilobées, introrses; ovaire adhérent, à 2 loges; style filiforme; stigmate presque à 2 lobes; fruit sec, indéhiscent, hérissé de poils crochus, à 2 loges monospermes; embryon droit; albumen nul.

Plantes vivaces, à feuilles simples, opposées, denticulées, sans stipules; à fleurs petites, blanches ou rosées, en grappe terminale. *C. lutetiana.*

C. LUTETIANA L. — ♃. 6-8. — Bois. — Bruxelles (Nob.). — Entre Blanden et Hamme (Bag.), Aerschot (Dev.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 37. — HALORAGÉES. (R. Br.).

Fleurs régulières souvent incomplètes, hermaphrodites ou monoïques. — Calice soudé en tube avec l'ovaire, à limbe à 4 divisions ou presque nul. — Corolle à 4 pétales insérés sur un disque au sommet du tube du calice, quelquefois nulle. Etamines en nombre égal à celui des divisions du calice ou en nombre double, insérées au sommet du tube du calice. Style filiforme à 4 stigmates sessiles. Fruit soudé avec le tube du calice sec, souvent presque ligneux, couronné ou entouré par le limbe persistant du calice, à 4 loges, ou à 1 loge par avortement, à loges monospermes et indéhiscentes.

ANALYSE DES GENRES.

Feuilles découpées en lanières étroites. . . . . MYRIOPHYLLUM.
Feuilles supérieures indivises rhomboïdales. . . TRAPA.

MYRIOPHYLLUM Vaill. (*Volant d'eau.*) Monoïque. Calice à tube court, tétragone dans les fleurs femelles, à limbe quadripartite, caduc; 4 pétales alternes avec les divisions du calice, rudimentaires ou nuls dans les fleurs femelles; 4 et plus souvent 8 étamines insérées avec les pétales sur la gorge du calice; anthères bilobées, introrses; ovaire adhérent au calice, à 4 loges uni-ovulées, 4 stigmates sessiles; fruit sec, tétragone, couronné par le calice, se divisant en 4 coques monospermes, indéhiscentes; albumen mince; embryon droit; cotylédons courts.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Bractées pectinées plus longues que les verticilles floraux. *M. verticillatum.*
Bractées plus courtes ou dépassant peu les verticilles floraux.
Fleurs toutes verticillées. . . . . *M. spicatum.*
Fleurs alternes, les supérieures solitaires à l'aisselle d'une bractée plus courte . . . . *M. alternifolium.*

M. VERTICILLATUM L. — ♃. 7-8. — Etangs, Fossés. — Boitsfort, Bornhem, Aerschot, Duffel (Nob.), Eegenhoven (Wesm.), Feluy, Tilly, Wavre (Dand.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

— — Var pectinatum D. C. Bractées dépassant à peine les fleurs, pinnatifides à lobes contigus. — Saint-Gilles (Grün), Boitsfort (Nob.).

M. SPICATUM L — ♃. 6-8. — Fossés, canaux. — Aerschot, Malines, Rouge-Cloître (Nob.), Kessel-Loo (Wesm.), Anderlecht (Carr.), entre Aerschot et Gelrode (Dev.), Feluy, Ecaussines (Dand.).

M. ALTERNIFOLIUM D. C. — ♃. 6-7 — Marais. — Aerschot, Duffel, Lierre (Nob.), West-Meerbeek, Gelrode (Dev., Bag.), Schoonhoven près Aerschot (Dev.).

TRAPA L. (*Macre.*) Fleurs hermaphrodites, régulières; calice à tube court, à 4 divisions accrescentes, devenant épineuses; 4 pétales sur un disque charnu; 4 étamines; ovaire à 2 loges, adhérant au calice par sa partie inférieure; style droit; stigmate en tête, bilobé; fruit noir, ligneux, indéhiscent, uniloculaire et à 1 graine par avortement, portant latéralement 4 grosses épines formées par les divisions du calice, couronné par le disque et la base du style; cotylédons farineux très-inégaux; albumen nul.

Feuilles submergées à segments capillaires, les nageantes rhomboïdales, sur un long pétiole devenant vésiculeux; fleurs blanches, légèrement pédonculées à l'aisselle des feuilles supérieures. *T. natans.* L.

*T. NATANS L. — ⊙. 6-7. — Etangs. — Afflighem (Rc.), Abbaye de Forest (Kx), Rouge-Cloître (Scheid. et Rott.). — Nous croyons que cette plante a disparu de ces trois stations.

Fam. 38. — OMBELLIFÈRES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites ou polygames, rarement dioïques par avortement, régulières ou à pétales inégaux. — calice à limbe tantôt tronqué ou nul, tantôt à 5 divisions.

Pétales 5. Etamines 5, libres. — Styles 2. Ovaire à 2 loges uniovulées. Fruit (Diakène) à 2 carpelles monospermes, indéhiscents (akènes, méricarpes), se séparant ordinairement à la maturité, et suspendus au sommet d'une colonne centrale (columelle, carpophore). Carpelles à face commissurale plane ou concave, munis chacun sur le dos de 5 côtes (côtes primaires), entre lesquelles parfois il s'en développe d'autres (côtes secondaires); les 5 côtes principales séparés par des intervalles (vallécules). Canaux résinifères ordinairement colorés (vittæ, bandelettes), développés dans le péricarpe, placés sous les vallécules ou sous les côtes secondaires, rarement nuls. Graine soudée au péricarpe, rarement libre. — Embryon droit, très-petit ; périsperme corné, épais. — Plantes herbacées. — Feuilles alternes, sans stipules. Fleurs ordinairement en ombelle.

ANALYSE DES GENRES.

Involucre à folioles épineuses. . . . . . . 3. ERYNGIUM.
Involucre à folioles non épineuses.
Feuilles peltées . . . . 1. HYDROCOTYLE.
Feuilles non peltées.
Feuilles simples et entières, amplexicaules. 13. BUPLEURUM.
Feuilles composées ou plus ou moins découpées.
Ombelle imparfaite . . . . 2. SANICULA.
Ombelle parfaite.
Akènes couverts d'aiguillons.
Calice entier . . . . 31. ANTHRISCUS.
Calice à 5 dents.
Involucre à folioles pinnatifides . 24. DAUCUS.
Involucre à fol. entières, quelquefois nulles.
Aiguillons et tubercules du fruit irrégulièrement disposés. . 28. TORILIS.
Aiguillons du fruit régulièrement disposés en lignes . . . .
Côtes marginales des akènes tuberculeuses, les autres pourvues d'aiguillons sur 2, 3 rangs . . . . 25. TURGENIA.
Côtes secondaires saillantes à 1, 2, 3 rangs d'aiguillons, les primaires filiformes ou garnies de soies.
Graine canaliculée à la face commissurale . . . . 27. CAUCALIS.

Graine plane à la face commissurale, fl. de la circonférence rayonnante . 26. ORLAYA.
Akènes non aiguillonnés.
Akènes à côtes nulles. . . . . . 31. ANTHRISCUS.
Akènes à 5 côtes.
Les 5 côtes ailées membraneuses. 19. SELINUM.
Les 2 côtes marginales seulement, ailées membraneuses.
Côtes marginales légèrement entre-baillées . . . . 20. ANGELICA.
Côtes marginales soudées formant une bordure autour du fruit.
Vallécule à 1 bandelette épaissie en massue . . . . . 23. HERACLEUM.
Vallécule à 1 ou 3 bandelettes aussi longues ou presqu'aussi longues que l'akène.
Fleurs jaunes. . . . . 22. PASTINACA.
Fl. blanches, jaunâtres ou verdâtres. . . . . 21. PEUCEDANUM.
Les 5 côtes non distinctement ailées membraneuses.
Graine et souvent akène canaliculés à la face commissurale.
Fruit terminé par un long bec. . . . . 29. SCANDIX.
Fruit atténué au sommet, mais non rostré . . . 30. CHÆROPHYLLUM.
Fruit non atténué au sommet, côtes saillantes ondulées. . . . . 32. CONIUM.
Graine et ordinairement akène planes ou convexes à la face commissurale.
Pétales entiers à pointe dressée ou légèrement infléchie . . . . . . 7. HELOSCIADIUM.
Pétales entiers, émarginés ou bilobés avec un lobule roulé en dedans.
Calice entier.
Fruit presque didyme.
Akènes oblongs, columelle bipartite. 6. PETROSELINUM.
Akènes presque globuleux, col. entière . . . . . 5. APIUM.

Fruit non didyme.
Pétales entiers . . 17. FOENICULUM.
Pétales plus ou moins émarginés ou bilobés.
Fleurs jaunâtres ou verdâtres, akènes à côtes tranchantes . . . 18. SILAUS.
Fleurs blanches ou rosées.
Fruit globuleux, involucelle à 3 folioles . . 16. ÆTHUSA.
Fruit ovale ou oblong, comprimé par le côté.
Feuilles découpées en lanières linéaires. . 9. CARUM.
Feuilles non découpées en lan. lin.
Vallécules sans bandelette . 8. AEGOPODIUM.
Vallécules à plusieurs bandelettes. . . 10. PIMPINELLA.
Calice à 5 dents.
Fruit court, presque didyme, comprimé par le côté.
Involucre nul ou presque nul . . . . . 4. CICUTA.
Invol. à 5, 6 fol. au moins.
Akènes à bords contigus . . . . 11. SIUM.
Akènes à bords entrebaillés. . . 12. BERULA.
Fruit ovoïde ou oblong.
Fleurs de la circonférence stériles. . 14. OENANTHE.
Fl. toutes fertiles. . 15. PHELLANDRIUM.

Tribu I. — HYDROCOTYLÉES. (Spr.)

1. HYDROCOTYLE T. Calice entier ; pétales ovales, aigus, dressés ; fruit comprimé, à 2 lobes ; akènes à côte dorsale carénée, presque ailée, les latérales filiformes, les marginales non distinctes ; vallécules sans bandelettes.

Fleurs peu nombreuses, feuilles orbiculaires . . *H. vulgaris* L.
H. VULGARIS L. (*Ecuelle d'eau.*)—♃. 5-7. — Fossés. — Lierre, Waelhem, Bouheyden, Duffel (Nob.), Beggynendyck, Gelrode, Betecom, Aerschot (Dev.), Holsbeek (de Dieud.), Tremeloo, Keerbergen, Kessel Loo, Parc, Léau (Bag.).

Tribu II. — SANICULÉES. (Koch.)

2. SANICULA T. (*Sanicle.*) Calice à 5 divisions aigues ; pétales échancrés au sommet ; fleurs polygames sur un réceptacle pailleté, les hermaphrodites sessiles, les mâles pédicellées ; fruit globuleux à épines crochues ; columelle entière, adhérente aux akènes.

Capitules simples ou en ombelle irrégulière, feuilles radicales palmatipartites . . . . *S. europæa.*
S. EUROPÆA L. — ♃. 5-6. — Bois humides.

3. ERYNGIUM L. (*Panicaut.*) Calice à dents foliacées ; pétales émarginés, infléchis ; fruit écailleux ou tuberculeux ; columelle bipartite, soudée aux akènes.

Fleurs disposées sur un réceptacle globuleux, feuilles épineuses. *E. campestre.*
*E. CAMPESTRE L. — ♃. 7-8. — Bords des chemins. — Ixelles (Wesm.). Cette plante ne peut être considérée comme spontanée à cette station.

Tribu III. — AMMÉES. (Koch.)

4. CICUTA L. (*Cicutaire.*) Calice à 5 dents foliacées ; fruit didyme ; akènes presque globuleux, à côtes presque planes, égales ; vallécules à 1 large bandelette.

Tige dressée, fistuleuse, feuilles bi-tripinnatiséquées . *C. virosa.*
C. VIROSA L. — ♃. 6-8. — Bords des étangs et des fossés. — Auderghem (Nob. D.K.P. et Kx.), Léau (V.D. B.), entre Duffel et Lierre (Nob.).

5. APIUM Hoffm. (*Céleri.*) Calice entier, pétales entiers ; fruit à côtes, filiformes, égales, à bords contigus, vallécules médianes à 1 bandelette, les latérales à 2, 3 ; columelle entière.

Ombelles sessiles ou à pédoncules courts, feuilles à 3, 5 segments les supérieures sessiles . . . . *A. graveolens.*

*A. GRAVEOLENS L. — ⊙. 7-8. — Cultivé.

6. PETROSELINUM Hoffm. (*Persil.*) Calice entier, pétale presqu'orbiculaires, légèrement émarginés; fruits presque didymes, à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette amincie aux 2 extrémités.

Fleurs verdâtres, feuilles bipennatiséquées. . . . *P. sativum.*
Fleurs blanches ou rougeâtres, feuilles pennatiséquées. *P. segetum.*

*P. SATIVUM (L.) Hoffm. — ⊙. 6-7. — Cultivé.
*P. SEGETUM (L.) Hoffm. — ⊙. 6-7. — Moissons. Indiqué par Dk. et P.; n'a plus été signalé depuis.

7. HELOSCIADIUM Koch. (*Hélosciadie.*) Pétales ovales, entiers, dressés ou peu courbés; fruit couronné par un disque crénelé; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette; columelle entière, libre.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles submergées à lanières capillaires allongées, ombelles de 2 à 5 rayons . . . . *H. inundatum.*
Feuilles toutes à segments ovales ou lancéolés, ombelles à 5, 12 rayons.

Pédoncules plus longs que les rayons . . . . *H. repens.*
Pédoncules plus courts que les rayons. . . . *H. nodiflorum.*

H. NODIFLORUM (L.) Koch. — ♃. 7-8. — Fossés. — Boitsfort, Groenendael, Forest (Nob.), Perk, Elewyt, (Wesm.), Wilsele, Héverlé, Kessel-Loo, Parc, Betecom, Gelrode, Lovenjoul (Bag.), Aerschot (Dev.).

— — var. β. intermedium. Coss. Germ. — Tiges grêles, couchées radicantes. Ombelles plus ou moins pédonculées. — Marais tourbeux (Bag.).

H. INUNDATUM (L.) Koch. — ♃. 5-7. — Lieux marécageux, fossés. — Malines, Aerschot (Rc.), Waelhem, Lierre (Nob.), Bonheyden (Bom), Thielt-N.-D. (Thiel.), Beggynendyck (Dev., Barbier), Ramsel, Gymel (Dev.).

H. REPENS (Jacq.) Koch. — ♃. 6-8. — Marécages, lieux tourbeux. — Gelrode (Bag.), entre Gymel et Herselt (Kx.).

8. ÆGOPODIUM L. (*Egopode.*) Calice entier; pétales échancrés, infléchis; fruit ovale-oblong; akènes à côtes filiformes; vallécules sans bandelettes; columelle libre, divisée au sommet.

Involucre et involucelle nuls; feuilles à segments larges, dentés, les inf. 2, 3 fois ternées, longuement pétiolées, les sup. sessiles sur la gaîne pétiolaire . . . . *Æ. Podagraria* L.

Æ. PODAGRARIA L. (*Herbe aux goutteux*). — ♃. 6-7. — Buissons.

9. CARUM L. Calice entier; fruit ovale ou oblong; akènes à côtes filiformes égales; vallécules à 1 bandelette.

Involucre et involucelle nuls ou paucifoliolés; feuilles bi-pennatiséquées . . . . *C. Carvi.*

*C. CARVI L. — ⊙. 4-5. — Prairies. — Env. de Bruxelles (Dk. et P.). entre Duffel et Lierre (Bom.).

10. PIMPINELLA Rivin. (*Boucage.*) Calice entier; fruit ovale, couronné par le limbe du calice; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à plusieurs bandelettes; columelle libre, bifide.

Tige anguleuse, segments des feuilles aigus, dentés . *P. magna.*
Tige non anguleuse, segments obtus, linéaires. . . *P. saxifraga.*

P. MAGNA L. — ♃. 6-8. — Lieux herbeux. — Env. de Bruxelles (Nob.), Woluwe-Saint-Pierre, Vilvorde (Wesm.), Aerschot (Dev.), Parc, Wilsele, Kessel-Loo, Louvain, Weert-Saint-Georges, Zetrud-Lumay, Jodoigne, Hougaerde, Corbeek-Dyle, Neerijssche, Gelrode (Bag.).

P. SAXIFRAGA L. — ♃. 6-8. — Lieux herbeux. — Auderghem, Etterbeek, Saint-Gilles, Forest, Alsemberg, La Hulpe (Nob.), Vilvorde, Wespelaer, Heverlé (Wesm.), env. de Louvain, etc. (Bag.).

11. SIUM L. (*Berle.*) Calice à 5 dents, akènes à côtes égales, filiformes; vallécules à 3 bandelettes; columelle bipartites, adhérentes aux akènes.

Feuilles seulement dentées, ombelles terminales. . *S. latifolium.*

S. LATIFOLIUM L. — ♃. 7-8. — Fossés. — Lierre, Duffel, Denderleuw (Nob.), Uccle (Bom.), Elewyt (Wesm.), Aerschot, Beggynendyck, Betecom (Dev.), Gelrode, Tremeloo, Willebroeck, Malines (Bag.), Wavre, Archennes (Dand.).

12. BERULA Koch. — Calice à 5 dents; akènes non contigus, distincts, à côtes filiformes, égales; vallécules à plusieurs bandelettes, recouvertes par un péricarpe épais; graine convexe sur les 2 faces.

Feuilles incisées, ombelles opposées aux feuilles. *B. angustifolia.*

B. ANGUSTIFOLIA (L.) Koch. ♃. 7-8. — Fossés, lieux marécageux.

13. BUPLEURUM T. (*Percefeuille.*) Calice entier; pétales presque orbiculaires entiers, roulés en dedans; akènes à côtes filiformes, saillantes ou même presque ailées; columelle libre.

Feuilles sup. perfoliées; involucelle à folioles ovales. *B. rotundifolium.*

*B. ROTUNDIFOLIUM L.—☉. 6-8. — Moissons.—Cette plante indiquée par Dekin et Passy n'a plus été retrouvée.

Tribu IV. — SESÉLINÉES. (Koch.).

14. OENANTHE L. Calice à 5 dents accrescentes; pétales obovés, émarginés, fléchis en dedans; akènes à côtes obtuses; vallécules à 1 bandelette; columelle adhérente.

Ombellules fructifères globuleuses . . . . *OE. fistulosa.*
Ombellules fruct. simplement convexes. . . *OE. peucedanifolia.*

OE. FISTULOSA L. — ♃. 6-7. — Fossés et marécages. — Bruxelles, Willebroeck, Lierre, Waelhem (Nob.), Vilvorde, Ever, Weert-Saint-Georges (Vh. et Wesm.), Aerschot (Dev.), Saint-Josse-ten-Noode (Willems), Anderlecht (Carr.), Herent, Bueken, Wilsele, Wygmael, Thildonck, Weert-Saint-Georges, Wespelaer, Werchter, Gelrode, Beggynendyck, Sichem (Bag.), Wavre, Basse-Wavre, Archennes (Dand.).

OE. PEUCEDANIFOLIA Poll. ♃. 6-7. — Prés marécageux. — Feluy (Dand.).

15. PHELLANDRIUM L. (*Phellandre.*) Fleurs toutes fertiles et également pédicellées; racine fibreuse. (Le reste comme le genre *OEnanthe.*)

Tige fistuleuse, feuilles submergées à pinules étroites et allongées. *P. aquaticum.*

P. AQUATICUM L. (Ciguë d'eau). — ☉. 6-8. — Fossés, marécages.

16. ÆTHUSA L. (*Ethuse.*) Calice entier; pétales extérieurs rayonnants; fruit ovoïde; akènes à côtes saillantes; les marginales un peu plus larges, légèrement ciliées; vallécules à 1 bandelette.

Fleurs blanches; involucre nul ou à 1 seule foliole; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, divisés en lanières linéaires. . . . . *Æ. Cynapium* L.

A. CYNAPIUM L. — (*Petite ciguë*). — ☉. 6-8. — Lieux cultivés, jardins. bords chemins (Vivier).

17. FOENICULUM Adans. (*Fenouil.*) Calice entier, pétales à limbe épaissi, obovés, entiers, roulés en dedans; fruit cylindrique; valléeule à 1 bandelette; columelle adhérente.

Feuilles découpées en lanières capillaires. . . . *F. capillaceum.*
*F. CAPILLACEUM Gil. — ♃. 6-8. Cultivé.

18. SILAUS. Bess. Calice entier; pétales obovés, légèrement émarginés, tronqués et sessiles à la base; fruit oblong; akènes à côtes carénées; vallécules à bandelettes nombreuses.

Fleurs jaunâtres ou verdâtres; feuilles bi-tripennatiséquées. *S. pratensis.*
S. PRATENSIS (Lmk.). Bess. — ♃. 6-7.— Endroits humides. — Linter (Thiel.).

Tribu V. — ANGELICÉES. (Koch.).

19. SELINUM L. (*Sélin.*) Calice entier; pétales obovés, émarginés; akènes à 5 côtes ailées, les 2 marginales plus développées, celles des 2 akènes légèrement entre-bâillées; fruit ovale.

Fleurs blanches, involucre nul ou unifolié, feuilles bi-tripennatiséquées. *S. Carvifolia.*
S. CARVIFOLIA L. — ♃. 7-9. — Terrains incultes, lisières des bois.— Bergh, Auderghem, Beggenendyck (Nob.), Peuthy, Melsbroeck (Wesm.), Rhodes-Sainte-Agathe (Bag.), Lovenjoul (de Dieud.), Thielt-N.-D. (Thiel.), Loupoigne, Ways, Sart-Dames-Avelines (Dand.).

20. ANGELICA L. (*Angélique.*) Calice entier; pétales entiers, lancéolés, acuminés; akènes à côtes dorsales filiformes, les marginales ailées, celles des 2 akènes légèrement entre-bâillées.

Fleurs blanches ou rosées; involucre nul ou paucifoliolé; feuilles très-grandes, bi-tripennatiséquées. . . . . . *A. silvestris.*
A. SILVESTRIS L. — ♃. 7-8. — Lieux humides, Bois frais.

Tribu VI. — PEUCEDANÉES. (D. C.).

21. PEUCEDANUM L. (*Queue-de-porc.*) Calice à 5 dents; pétale à pointe fléchie en dedans; bordure du fruit plane; vallécules à 1, rarement à 3 bandelettes occupant toute la longueur de l'akène.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Involucre nul ou paucifoliolé caduc . . . . *P. Chabræi.*
Involucre multifoliolé.
Ombelle de 20 à 30 rayons. . . . . *P. palustre.*
Ombelle de 6 à 20 rayons. . . . . *P. Oreoselinum.*

P. Chabræi Gaud. — ♃. 7-8. — Prairies. — La Hulpe (Bom.).

P. palustre (L.). Mœnch. — ♃. 6-9. — Lieux marécageux. — Betecom, Herselt, Rotselaer, Gelrode, Beggynendyck (Bag.), Tremeloo (Kx. Carn.).

*P. Oreoselinum (L.). Moench. — ♃. 6-7. — Prairies, Bois. — Cette plante indiquée par Dekin et Passy, n'a plus été retrouvée.

22. PASTINACA T. (*Panais.*) Calice entier ou à peine denté ; pétales presque orbiculaires, roulés en dedans ; fruit ovale orbiculaire ; bordure plane autour du fruit ; vallécule à 1 bandelette, quelquefois un peu plus courte que l'akène.

Tige anguleuse, segments des feuilles crénelés. . . *P. sativa.*

*P. sativa L. — ⊙. 7-8. — Bords des ruisseaux, talus des chemins de fer. — Vieux Genappe, entre Ottignies et Limal, entre Tilly et Villers-la-Ville (Dand.), Forest (Nob.), Bords de la Woluwe (Wesm.). Laeken / Err.

— — Var. α. Silvestris. Cos. et Ger. — Racine pivotante à peine renflée ; feuilles pubescentes à la face inférieure. — Lisière des bois, prairies. — Héverlé, Wavre, Herent (Bag.), Betecom, Aerschot, Langdorp (Dev.).

— — Var. β. Sativa. Coss. et Ger. (Panais cultivé). Cultivé, quelquefois subspontané au bord des chemins et sur les talus.

23. HERACLEUM L. (*Berce.*) Calice à 5 dents ; pétales obovés, émarginés, les extérieurs ordinairement bifides, grands, rayonnants ; fruit ovale ou orbiculaire ; bordure plane autour du fruit ; vallécules à 1 bandelette, souvent épaissie en massue, n'occupant que la partie supérieure des akènes.

Feuilles pennatiséquées rudes à 5 segments lobulés, le terminal trifide en cœur à la base ; pétales externes à lobes ovales.
H. Sphondylium.

H. Sphondylium L. — ⊙. 6-9. — Prairies.

Tribu VII. — daucinées. (Koch.).

24. DAUCUS T. (*Carotte.*) Calice à 5 dents ; fruit comprimé par le dos ; côtes primaires peu développées,

légèrement soyeuses; côtes secondaires à aiguillons disposés sur un seul rang.

Fleurs blanches ou rougeâtres, très-rarement jaunâtres; folioles de l'involucre pinnatifides, à divisions linéaires, celles de l'involucelle entières ou tripartites. . . . . *D. Carota.*
D. CAROTA L. — ⊙. 6-9. — Prairies, pelouses.

25. TURGENIA Hoffm. (*Turgénie.*) Calice à 5 dents sétacées; fruit comprimé par les côtés; akènes à côtes marginales tuberculeuses, les médianes primaires et les secondaires munies chacune de 2, 3 rangs d'aiguillons.

Feuilles pinnatiséquées à segments dentés. . . . *T. latifolia.*
'T. LATIFOLIA (L.). Hoffm. — ⊙. 6-7. — Moissons et champs. — Environs de Bruxelles (Dk. P.). — Cette plante n'a plus été retrouvée.

26. ORLAYA Hoffm. Côtes secondaires à 2, 3 rangs d'aiguillons. (Le reste comme dans le genre *Daucus.*)

Fleurs de la circonférence beaucoup plus grandes que celles du centre . . . . *O. grandiflora.*
'O. GRANDIFLORA Hoffm. — ⊙. 6-7. — Moissons. — Genappe (Dk. et P.), Ixelles etc. (Kx.). Cette plante, indiquée en 1812 et 1814, n'a plus été signalée depuis.

Tribu VIII. — CAUCALINÉES. (Koch.).

27. CAUCALIS L. — Calice à 5 dents lancéolées; côtes primaires filiformes, poilues ou tuberculeuses, les secondaires plus saillantes à 1 rang d'aiguillons crochus.

Ombelles longuement pédonculées, feuilles à segments étroits. *C. daucoides.*
C. DAUCOIDES L. — ⊙. 5-7. — Moissons. — Kessel-Loo (Carn.).

28. TORILIS Adans. Calice à 5 dents lancéolées; côtes primaires filiformes, hérissées de soies, les secondaires divisées jusqu'à la base en tubercules épineux couvrant tout l'espace compris entre les côtes primaires.

Involucre à 5 folioles . . . . *T. Anthriscus.*
Involucre à 1 foliole. . . . . *T. infesta.*
T. ANTHRISCUS Gmel. — ⊙. 7-8. — Buissons, lieux incultes.
T. INFESTA Duby. — ⊙. 7-8. — Champs. — Uccle (Bom.).

Tribu IX. — SCANDICINÉES. (Koch.).

29. SCANDIX L. Calice presque entier; fruit à côtes obtuses et égales, prolongé en bec plus long que la partie qui contient la graine.

Fleurs blanches; ombelles simples ou à un petit nombre de rayons; involucre nul ou monophylle; feuilles à dernières divisions linéaires. . . . . *S. Pecten-Veneris.*

S. PECTEN-VENERIS — L. (Peigne de Vénus.). — ⊙. 6-7. — Moissons.

30. CHÆROPHYLLUM L. (*Cerfeuil.*) Calice entier; fruit linéaire un peu renflé à côtes obtuses; vallécule à 1 bandelette.

Tige renflée sous les nœuds, maculée de rouge et de brun; fleurs blanches ou rosées; feuilles bi-tripennatiséquées. *C. temulum.*

C. TEMULUM L. — ⊙. 6-7. — Bords des chemins, haies.

31. ANTHRISCUS Hoffm. (*Anthrisque.*) Calice entier; fruit dépourvu de côtes à sa partie inférieure, prolongé en bec plus court que la partie qui contient la graine.

Fruit muni d'aiguillons. . . . . *A. vulgaris.*
Fruit tout à fait lisse.
Ombelles latérales sessiles ou brièvement pédonculées. *A. Cerefolium*
Omb. lat. longuement pédonculées. . . . . . . *A. silvestris.*

A. VULGARIS Pers. — ⊙. 4-5. — Terres sablonneuses. — Woluwe, Uccle (Nob.), Tirlemont (Thiel., Wesm.), Parc (Bag.).

A. CEREFOLIUM Hoffm. (Cerfeuil). — ⊙. 6-7. — Cultivé.

A. SILVESTRIS Hoffm. — ♃. 5-8. — Haies, bords des chemins.

Tribu X. — SMYRNIÉES. (Koch.).

32. CONIUM L (*Ciguë.*) Calice à limbe presque nul; pétale en cœur; fruit ovoïde, à côtes égales, saillantes, ondulées; bords des akènes entre-bâillés.

Tige d'un vert foncé, marquée de tâches brunâtres; ombelles et ombellules involucrées; feuilles bi-tripennatiséquées. *C. maculatum* L.

C. MACULATUM L. (Grande ciguë). — ⊙. 7-8. — Bords des chemins, lieux incultes. — Forest, Wavre, Vleurgat, Bousval, Laeken, Ternath (Nob.), Weert-Saint-Georges, Auderghem, Cureghem, Trois-Fontaines (Vh. Wesm.). — Cimetière de Thielt (Dev.), Lubbeck, Corbeek-Loo (de Dieud.), Kessel-Loo (Carn.), Louvain, Ottignies, Héverlé, Corbeek-Dyle, Parc, Vieux-Héverlé, Gastuche, Blanden, Jodoigne, Winghe-Saint-Georges, Court-Saint-Etienne, Pellenberg, Duysbourg, Tervueren, Villers-la Ville, Wavre, Glabais, Maransart, Ottenbourg, Hever, Boort-Meerbeek (Bag.), Loupoigne, Genappe, etc. (Dand.).

Obs. — Le *Myrrhis odorata.* (L.). Scop., se rencontre à l'état subspontané à Vaelbeek (Bag.).

Fam. 39. — CORNÉES. (D. C.).

CORNUS T. (*Cornouiller.*) Fleurs hermaphrodites, régulières; calice à 4 dents très-courtes; corolle à 4 lobes; 4 étamines insérées avec les pétales sur un disque épigyne; ovaire adhérent; styles soudés; fruit (drupe) à 1 noyau biloculaire, à loges monospermes.

Arbre ou arbrisseau à fleurs jaunes, paraissant avant les feuilles; fruit rouge . . . . *C. mas.*
Arbre ou arbrisseau à fleurs blanches paraissant après les feuilles, en corymbe; fruit noir . . . . *C. sanguinea.*

C. Mas L. — ♄ 3-4. — Haies, buissons. — Hougaerde, Montaigu, Caggevin (Bag.), La Cambre, Bousval (Nob.).
C. sanguinea L. — ♄ 6-7. — Bois, buissons, haies.

Fam. 40. — ARALIACÉES. (Juss.).

HEDERA L. (*Lierre.*) Fleurs hermaphrodites régulières; calice à tube soudé avec l'ovaire; à limbe très-petit, entier ou à 5 dents; 5, 10 pétales; 5, 10 étamines, insérées avec les pétales sur un disque épigyne; anthères à 2 loges; 5, 10 styles, libres ou soudés en colonne; stigmates simples; baie à 5, 10 loges monospermes, couronnée par le calice; graines anguleuses; embryon petit; albumen charnu.

Plante ligneuse, grimpante, tige munie de crampons; feuilles coriaces, anguleuses; fleurs verdâtres en ombelles. *H. Helix* L.
H. Helix L. — ♄. 9-10. — Bois, vieux murs.

Fam. 41. — LORANTHÉES. (Juss. et Rich.).

VISCUM L. (*Guy.*) Fleurs monoïques ou dioïques, petites, sessiles, axillaires ou terminales; calice tubuleux, à limbe à peine visible; 4 pétales soudés à la base; fleur mâle : 4 anthères, 1 sur chaque pétale; femelle : 1 ovaire adhérent au tube du calice; 1 stigmate simple; baie glutineuse, couronnée par le calice; 1 graine pendante; albumen cylindrique, charnu.

Plantes d'un vert jaunâtre, tige dichotome, sans stipules. *V. album.*

V. ALBUM L. — ♄. 3-5. — Parasite sur le poirier, le pommier et le peuplier. — Lovenjoul, Uccle, Linkebeek, Bousval (Nob.), Thielt-N.-D. (Thiel.), Cortenberg, Hal, Lembecq, Jette (Wesm.), sur le Tilleul à Loupoigne (Dand.), Lovenjoul (de Dieud.), Pellenberg, Vieux-Sart, Chapelle-Saint-Laurent, Nivelles, Baulers (Bag.), entre Tubize et Braine-le-Comte (Houzé).

Fam. 42. — CAPRIFOLIACÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, régulières ou irrégulières. — Calice à limbe court, divisé en 5, rarement 4 dents. Corolle tubuleuse-infundibuliforme ou campanulée, à limbe bilabié ou 5-fide.—Etamines 5, rarement 4, libres, insérées sur la corolle. — Style indivis; stigmate trilobé. Fruit (baie) à 3-5 loges, 2-4 spermes, parfois uniloculaire par la destruction des cloisons. — Embryon très-petit, dans un périsperme charnu. — Ordinairement arbrisseaux sarmenteux-volubiles. Feuilles opposées.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs irrégulières. . . . . LONICERA.
Fleurs régulières
  Plante ligneuse.
    Inflorescence en corymbe.
      Fruit triloculaire . . . . SAMBUCUS.
      Fruit uniloculaire. . . . . VIBURNUM.
    Fleurs en capitules latéraux pédonculés . . SYMPHORICARPUS.
  Plantes herbacées, fleurs au nombre de 5, réunies en capitules terminales. . . . . ADOXA.

LONICERA L. (*Chèvrefeuille.*) Fleurs hermaphrodites, irrégulières, quelquefois bractéolées; calice tubulé, à 5 dents très-petites; corolle monopétale, à 5 divisions, dont 4 à la lèvre supérieure, insérée sur le calice; 5 étamines sur la corolle; anthères bilobées; ovaire adhérent, à loges pluri-ovulées; 1 style filiforme; 1 stigmate trilobé; fruit succulent, à 3 loges, contenant chacune 2, 4 graines, quelquefois uniloculaire par la destruction des cloisons; embryon droit dans un albumen charnu.

Arbrisseaux sarmenteux, fleurs agrégées, terminales.
Feuilles supérieures connées. . . . . *L. Caprifolium.*
Feuilles toutes distinctes ou non connées. . *L. Periclymenum.*
Arbrisseaux dressés, fleurs géminées, axillaires. . *L. Xylosteum.*

'L. CAPRIFOLIUM L.—♄. 5-6.—Cultivé.—Remparts de Louvain (Bag.).
L. PERICLYMENUM L. — ♄. 6-8. — Bois, taillis.
'L. XYLOSTEUM L. — ♄. 5-6. — Cultivé.

SYMPHORICARPUS Dillen. Fleurs régulières réunies, axillaires (le reste comme le genre Lonicera).

Arbrisseau à feuilles opposées, pétiolées. . . . . *S. racemosa.*

S. RACEMOSA Mich. — ♄. 5-6. — Cultivé.

VIBURNUM L. (*Viorne.*) Calice et corolle à 5 lobes; 5 étamines; 3, 5 stigmates sessiles; baie uniloculaire, monosperme.

Fleurs de la circonférence neutres, plus grandes, rayonnantes. *V. Opulus.*

V. OPULUS L. — ♄. 6. — Bois. — La Cambre, Forêt de Soignes, Bois de Laerbeek, Forest (Nob.), Molenbeek-Saint-Jean (Carr.), Berthem, Eegenhoven, Soetwater, Wygmael, Gelrode, Linden, Duysbourg, Tervueren (Bag.).

SAMBUCUS T. (*Sureau.*) Calice à 5 lobes; corolle en roue, à 5 lobes à la fin réfléchis; 5 étamines; 3, 5 stigmates sessiles; baie à 3, 5 loges monospermes, ou uniloculaire à 3, 5 graines.

Plante herbacée, stipules foliacées, ovales dentées . *S. Ebulus.*
Plante ligneuse, arbre ou arbrisseau, stipules verruqueuses ou nulles . . . . *S. nigra.*

S. EBULUS L. — ♃. 6-8. — Lieux incultes. — Moulin-Saint-Michel (Wesm.), Auderghem, Rouge-Cloître, Saint-Gilles (Nob.), Jette (Carr.), Uccle (Rss.), Winxele, Léau, Abbaye de Villers, Lovenjoul (Bag.).
S. NIGRA L. — ♄. 6-7. — Haies.

ADOXA L. (*Moschatelle.*) Calice à 2, 3 lobes étalés; corolle à 4, 5 divisions profondes; 4, 5 étamines insérées sur la corolle, à filets bipartites, représentant 8, 10 étamines à anthère uniloculaire; 4, 5 styles; baie à 4, 5 loges, surmontée par 2, 3 dents triangulaires; 4, 5 graines comprimées à rebord membraneux.

Plante petite, fleurs 5, réunies en tête terminale, feuilles opposées. *A. Moschatellina.*

A. MOSCHATELLINA L. — ♃. 4-5. — Bois, lieux ombragés.

Fam. 43. — RUBIACÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles par avortement, régulières. Calice à 4-5, rarement 2-3-6 sépales soudés à la base; limbe presque nul. Corolle 4-5-6-fide, rarement 3-fide, rotacée, infundibuliforme ou campanulacée. — Etamines 4-5; anthères libres, bilobées. — Styles 2. Ovaires ordinairement à 2 carpelles biloculaires uni-pluriovulés. Fruit sec, rarement charnu, didyme; à 2 carpelles subglobuleux-monospermes, indéhiscents, se séparant ordinairement à la maturité; rarement à un seul carpelle par avortement. — Embryon droit ou courbé, dans un périsperme corné. — Plantes herbacées, à feuilles entières, sessiles, verticillées.

ANALYSE DES GENRES.

Carpelles couronnés par les dents du calice. . . . SHERARDIA.
Carpelles non couronnés par les dents du calice.
  Corolle rotacée. . . . . GALIUM.
  Corolle infundibuliforme. . . . . ASPERULA.

SHERARDIA L. (*Shérardie.*) Calice accrescent, à 6 dents profondes, aiguës; corolle à tube long, à limbe étalé, quadrifide; 4 étamines exsertes; fruit en 2 carpelles hérissés, surmonté par les dents du calice presque épineuses.

Fleurs blanches ou violacées, sessiles, rapprochées au sommet des rameaux et entourées par des feuilles étalées. . *S. arvensis* L.
S. ARVENSIS L. — ⊙. 6-9. — Moissons.

ASPERULA L. (*Aspérule.*) Limbe du calice très-court, à 4 dents; corolle en entonnoir, à tube long, à 4 lobes étalés; fruit sec, en 2 carpelles nus au sommet, globuleux.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs bleues. . . . . *A. arvensis.*
Fleurs blanches ou rosées.
  Feuilles étroitement linéaires. . . . . *A. cynanchica.*
  Feuilles oblongues.
    Fruit hérissé d'aiguillons crochus. . . . . . *A. odorata.*
    Fruit lisse. . . . . *A. Taurina.*
*A. ARVENSIS L. — ⊙. 5-6. — Lisière des bois. — Bruxelles (Scheidw.), Dieghem (Kx.).

*A. TAURINA L. — ♃. 5-6. — Bois. — Grimberghen (Wesm.). — Ancienne culture.

A. ODORATA L. — ♃. 5-6. — Haies, bois. — Anderlecht (Nob.), Meerdael (Bag.), parc de la Dodaine, bois de l'hôpital à Nivelles (Dand.), Corbeek-Loo (de Dieud.).

A. CYNANCHICA L. — ♃. 6-9. — Bords des chemins. — Entre Nivelles et Ittre (Hardy.).

GALIUM L. (*Caillelait.*) Limbe du calice presque nul, à 4 dents peu distinctes ; corolle en roue, à limbe plan, quadrifide ; fruit sec, en 2 carpelles nus au sommet, presque globuleux, se séparant à la maturité.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles ovales, trinerviées . . . . *G. Cruciata.*
Feuilles lancéolées, uninerviées.
Racine vivace, plante non accrochante.
Tige lisse.
Fleurs jaunes. . . . . *G. verum.*
Fleurs blanches.
Tige dressée.
Tige arrondie, renflée aux nœuds . . *G. silvaticum.*
Tige anguleuse, non renflée . . . . . . *G. mollugo.*
Tige couchée.
Fleurs en bouquets serrés, feuilles verticillées par 4-6. *G. saxatile.*
Fleurs en panicule lâche, feuilles verticillées par 6-8. *G. silvestre.*
Tige scabre.
Feuilles verticillées par 6, mucronées. . . *O. uliginosum.*
Feuilles verticillées par 4 obtuses.
Feuilles elliptiques oblongues, panicule à rameaux étalés, puis déjetés '. . . . . *G. palustre.*
Feuilles très-allongées, panicule à rameaux non déjetés. *G. elongatum.*
Racine annuelle, plante accrochante . . . . . . *G. Aparine.*

G. CRUCIATA Scop. — ♃. 5-7. — Buissons, haies.

G. APARINE L. — ☉. 6-9. Haies, buissons.

G. ULIGINOSUM L. — ♃. 5-7. — Bords des fossés. — Peuthy (Wesm.), Bergh (Camp.), forêt de Soignes (Nob.), Aerschot, Gelrode (Dev.), Kessel-Loo, Wygmael, Muysen, Léau, Soetwater, Hever, Rhodes-Sainte-Agathe, Vieux Héverlé (Bag.).

G. PALUSTRE L. — ♃. 5-7. — Bords des eaux, prairies.

G. SILVATICUM L. — ♃. 6-8. — Bois. — Ways, Baisy-Thy (Dand.).

G. ELONGATUM Presl. — ♃. 6-8. — Bords des eaux. — Kessel-Loo (T. et W.). — Environs de Bruxelles (Nob.), Wilsele, Wygmael, Beggynendyck (Bag.), Loupoigne (Dand.).

G. VERUM L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins.

G. SAXATILE L. — ♃. 6-8.—Bois, bruyères. — Bruxelles (Scheidw.),

Nieuwrode, Averbode, Aerschot, Gelrode (Dev.), Tildonck (T. et W.), Saint-Job (Nob.), Wilsele, Kessel-Loo, Beggynendyck, Hever, Lovenjoul, Muysen, Bonheyden, Hoeylaert, Groenendael (Bag.), Baisy-Thy, Virginal, Ways (Dand.), Thielt N.-D. (Thiel.).

G. SILVESTRE Poll. — ♃. 6-7. — Bois. — La Cambre, Groenendael, La Hulpe (Nob.), Beggynendyk (Bag.), Virginal, Baisy-Thy (Dand.).

G. MOLLUGO L. — ♃. 5-8. — Bois, haies.

— — Var. α. elatum Thuill. — Fleurs d'un blanc sale, panicule étalée, très-ample.

— — Var. β. erectum Hud. — Fleurs blanches, panicule étroite, étalée dressée.

Fam. 44. — VACCINIÉES. (D. C.).

Corolle à 4, 5 dents, tige dressée . . . . VACCINIUM.
Corolle à 4 divisions profondes, tige couchée . . . OXYCOCCOS.

VACCINIUM L. (*Myrtille.*) Calice rarement entier, ordinairement à 4, 5 dents membraneuses, courtes; corolle à tube urcéolé, à 4, 5 dents courtes, étalées.

Fleurs axillaires, solitaires; rameaux dressés, anguleux, aîlés.
V. Myrtillus L.

V. MYRTILLUS L. — ♄. 5-6. — Bois.

OXYCOCCOS Tourn. Calice à 4 dents courtes; corolle à 4 divisions profondes réfléchies.

Fleurs d'un rose foncé, feuilles petites, ovales, persistantes.
O. palustris.

O. PALUSTRIS (L.). Pers. — ♄. 6-7. — Marais. — Vaerendonck (Nob.).

Fam. 45. — CAMPANULACÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à 5 sépales réunis à la base et soudés à l'ovaire. Corolle rotacée, campanulacée ou tubuleuse, à 5 divisions. — Etamines ordinairement 5, insérées avec la corolle au sommet du tube du calice; filets libres; anthères libres, rarement soudées à la base. — Fruit (capsule) à 2-3, rarement 5 loges polyspermes, s'ouvrant latéralement ou au sommet. — Embryon droit, dans un périsperme charnu. —

Plantes herbacées, à suc ordinairement lactescent. Feuilles alternes ou éparses, entières, crénelées ou dentées ; stipules nulles.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs réunies dans un involucre; anthères soudées. JASIONE.
Fleurs non réunies dans un involucre; anthères libres.
Corolle campanulée. . . . . CAMPANULA.
Corolle en roue. . . . . SPECULARIA.
Corolle à 5 divisions linéaires . . . . PHYTEUMA.

CAMPANULA L. (*Campanule.*) Corolle campanulée, à 5 lobes ; 3, 5 stigmates filiformes ; capsule en toupie, à 3, 5 loges, s'ouvrant par des pores latéraux.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs sessiles, rapprochées en glomérules au moins les terminales. *C. glomerata.*
Fleurs pédonculées, jamais réunies en glomérules.
Calice et corolle plus ou moins velus.
Cal. à divisions réfractées après la floraison, fleurs solitaires au sommet des pédoncules. . . . . . *C rapunculoides.*
Calice à div. dressées après la floraison, fleurs 1 à 3 au sommet des pédoncules. . . . . *C. Trachelium.*
Calice et corolle glabres.
Calice à divisions lancéolées, fleurs en grappe simple. *C. persicifolia.*
Calice à divisions linéaires-subulées; fleurs en panicule.
Feuilles radicales oblongues-ovales, atténuées en pétiole; pédicelles fructifères dressés. . . . *C. Rapunculus.*
Feuilles radicales orbiculaires-réniformes ou ovales-cordées, longuement pétiolées, pédicelles fructifères arqués-réfléchis. . . . . *C. rotundifolia.*

C. PERSICIFOLIA L. — ♃. 5-8. — Bois. — Glabeck, Binkom (Thiel.), Lubbeck, Dongelberg (Bag.), Nivelles (Hardy.).

C. RAPUNCULUS L. — ⊙. 5-8. — Coteaux, lieux herbeux, bois.

C. RAPUNCULOIDES L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins. — Uccle (Nob.). Louvain, Wilsele, Eegenhoven, Héverlé (Bag.), Rebecq-Rognon (Dand.).

C. TRACHELIUM L. — ♃. 6-8. — Bois, bords des eaux. — Peuthy, Forêt de Soignes (Wesm.), Berthem, Blanden, Héverlé (Rss., Bag.), Auderghem, Uccle, Beersel, Berchem-Saint-Agathe (Nob.), Bierbeek, Nethen, Bois de Meerdael, Pellenberg, Ottenbourg (Bag.).

C. ROTUNDIFOLIA L. — ♃. 5-9. — Endroits sablonneux.

*C. GLOMERATA L. — ♃. 6-7. — Endroits ombragés (Dk. et G.).

JASIONE L. Corolle à tube court, à divisions linéaires, profondes; anthères soudées à leur base; 2 stigmates courts, soudés, capsule presque globuleuse, à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2 valves.

Fleurs bleues, nombreuses, pédicellées, insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre; feuilles lancéolées-oblongues, cilées. . . . . *J. montana.*

J. montana L. — ⊙. 6-9. — Terrains et coteaux sablonneux.

SPECULARIA D.C. (*Spéculaire.*) Tube du calice long, prismatique; corolle en roue; 3 stigmates filiformes; capsule linéaire, à 3 loges, s'ouvrant vers le sommet par 2 pores latéraux.

Corolle ouverte, égalant la longueur des divisions du calice. *S. Speculum.*

Corolle fermée, cachée par les divisions du cal. qui la dépassent longuement. . . . . *S. hybrida.*

S. Speculum (L.). D. C. — ⊙. 6-8. — Moissons.

S. hybrida D. C. — ⊙. 7-8. — Moissons. — Saint-Gilles, Uccle (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Woluwe-Saint-Lambert (Mart.), Parc, Winxele (Bag.), Peuthy (Camp.), Rebecq-Rognon, Loupoigne, Baisy-Thy (Dand.).

PHYTEUMA L. (*Raiponce.*) Corolle à tube court, à divisions linéaires, d'abord conniventes, en tube au sommet; 2, 3 stigmates filiformes, roulés en dehors; capsule presque globuleuse, à 2, 3 pores latéraux.

Fleurs d'un blanc jaunâtre, feuilles inférieures longuement pétiolées, en cœur à la base. . . . . *P. spicatum.*

Fleurs bleues, en capitules s'allongeant en épi. . . *P. nigrum.*

P. nigrum Schm. — ♃. 5-6. — Bois. — La Cambre, Auderghem, Rouge-Cloître, Bousval, Berchem-Sainte-Agathe, Beersel (Nob.), Pellenberg, Tervueren, Hever, Boort-Meerbeeck (Bag.), Aerschot (Dev.), Nethen (Wesm.), Elewyt (Camp.).

P. spicatum L. — ♃. 5-6. — Bois.

Fam. 46. CUCURBITACÉES. (Juss.).

Fleurs monoïques ou dioïques, régulières ; calice tubulé à 5 divisions ; corolle monopétale à 5 divisions plus ou moins profondes. Mâles : ordinairement 5 étamines, 4 soudées deux à deux par les filets et 1 restant libre, quelquefois 3, monadelphes ; anthères flexueuses. Femelles : ovaire infère, adhérent au calice, à 3, 5 loges divisées en 2 compartiments ; style court, trifide ; 3 stigmates gros, bifides ou bilobés ; fruit charnu, souvent volumineux, ordinairement à 3, 5 loges ; graines nombreuses, aplaties ; embryon droit ; cotylédons plans ; albumen nul.

BRYONIA L. (*Bryone*). Monoïque ou dioïque ; calice à 5 dents ; fruit petit, globuleux, bacciforme, à graines comprimées, 6 au plus.

Plantes grimpantes, à fleurs verdâtres, feuilles rudes, pétiolées, anguleuses, à 5 lobes . . . . *B. dioica.*

B. DIOICA Jacq. — ♃. 6-9. — Haies, buissons. — La Cambre, Watermael, Nethen (Wesm.), Corbeek-Loo (Rss.), Bousval, Droogenbosch, Court-Saint-Etienne, Céroux-Mousty, La Hulpe, Uccle, Ruysbroeck (Nob.), Laeken (Carr.), Wilsele, Louvain, Kessel-Loo, Héverlé, Nethen, Rhodes-Sainte-Agathe, Baulers, Pellenberg, Gastuche, Bois d'Ottenbourg, Blanden, Jodoigne, Zetrud-Lumay, Ohain, Neeryssche, Lovenjoul, Maransart, Ottignies, Wavre, Glabais, Bierges, Soetwater (Bag.), Vilvorde (Camp.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Groenendael (Saunier).

Calevoet

Fam. 47. — VALÉRIANÉES. (D. C.).

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles par avortement, plus ou moins irrégulières. — Calice à limbe variable ou nul. Corolle tubuleuse-infundibuliforme, à tube régulier, bossu ou prolongé en éperon à la base, à limbe 5-lobé, rarement 3-4-lobé ou bilabié. — Etamines 1-3, rarement 4-5 ; anthères libres, bilabiées ; introrses. — Style filiforme ; stigmate simple ou 2-3-fide. Ovaire triloculaire, à une seule loge fertile, uni-ovulée. Fruit sec, monosperme, indéhiscent, uniloculaire, ou à 3 loges dont 2 stériles, couronné par les dents ou l'aigrette du calice. — Embryon droit ; périsperme nul. —

Plantes herbacées. Feuilles opposées. Fleurs en cymes corymbiformes, ou solitaires dans les bifurcations de la tige.

ANALYSE DES GENRES.

Fruit sans aigrette plumeuse, tige dichotome. . . VALERIANELLA.
Fruit couronné par une aigrette plumeuse, tige simple ou rameuse. . . . . VALERIANA.

VALERIANA L. (*Valériane*). Fleurs hermaphrodites ou dioïques; limbe du calice replié en dedans, se déroulant en longue aigrette plumeuse et couronnant le fruit; corolle à 5 lobes, à tube régulier ou bossu à la base; 3 étamines; capsule uniloculaire.

Fleurs hermaphrodites . . . . *V. officinalis.*
Fleurs unisexuelles, les femelles plus petites. . . . *V. dioica.*

V. OFFICINALIS L. — ♃. 6-8. — Bords des ruisseaux, bois.

V. DIOICA L. — ♃. 5-6. — Prairies, bois. — Saint-Gilles, Ganshoren, Mousty, Bousval, Malines, La Hulpe, Walhem, Auderghem, Boitsfort (Nob.), Berlaere (Crép.), Laeken (Car.), Wilsele, Reyssem, Kessel-Loo, Soetwater, Léau, Parc, Weert-Saint-Georges, Maransart, Zetrud-Lumay, Rhodes-Sainte-Agathe (Bag.).

VALERIANELLA T. (*Mâche*). Calice à dents non enroulées, quelquefois très-courtes, ou même à limbe presque nul; corolle à 5 lobes; 3 étamines; 3 stigmates; capsules à 3 loges dont 2 stériles, couronnées par les dents du calice, persistantes ou accrescentes mais non plumeuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Limbe du calice peu apparent, obscurément tridenté.
Fruit plus large que long, un peu ridé transversalement. *V. olitoria.*
Fruit plus long que large, non ridé. . . . . . *V. carinata.*
Limbe du calice très-apparent, à 1-3 dents.
Loges stériles du fruit plus grandes que la loge fertile. *V. Auricula.*
Loges stériles non contiguës, plus petites que la loge fertile. *V. Morisonii.*

V. OLITORIA (L.) Poll. — ⊙. 5. — Moissons.

V. CARINATA Lois. — ⊙. 5. — Lieux humides. — Vilvorde, Louvain (Wesm.).

V. MORISONII D. C. — ⊙. 5-7. — Moissons. — Aerschot, Kessel-Loo, Haeren, Nethen, Lovenjoul, Héverlé (Bag.), Betecom (Dev.), Linden, Parc (Wesm.).

V. AURICULA D. C. — ☉. 5-7. — Moissons. — Bousval (Dand.). Aerschot, Wilsele (Thiel.), Louvain, Vilvorde (Wesm.), Betecom (Dev.), Bael, Héverlé (Bag.). Lieux incultes à Manage (Cogn.), Thielt-N.-D. (Thiel.).

Fam. 48. — DIPSACÉES. (D. C.).

Fleurs hermaphrodites, plus ou moins irrégulières, munies chacune d'un involucre monophylle (calice extérieur), sessiles et réunies en capitule sur un réceptacle conique entouré d'un involucre polyphylle. — Calice monosépale, à limbe entier, lobé ou réduit à des arêtes. Corolle tubuleuse-infundibuliforme, 4-5 fide, à divisions inégales. Etamines 4; anthères libres. — Ovaire uniovulé. Fruit sec, couronné par le limbe du calice. Embryon droit, dans un périsperme charnu. — Plante herbacées. Feuilles opposées.

ANALYSE DES GENRES.

Tige non aiguillonnée.
  Réceptacle garni de paillettes. . . . . SCABIOSA.
  Réceptacle garni de soies. . . . . KNAUTIA.
Tige aiguillonnée . . . . DIPSACUS.

SCABIOSA L. (*Scabieuse.*) Calice à limbe membraneux, souvent terminé par des arêtes; receptacle garni de paillettes, involucelle à tube sillonné ou creusé de fossettes, à limbe scarieux ou denté; corolle à 4, 5 divisions.

Feuilles entières . . . . *S. succisa*
Feuilles pinnatifides . . . . *S. columbaria*

S. SUCCISA L. — ♃. 7-9. — Coteaux herbeux, prairies. — Kessel-Loo, Aerschot, Lierre (Nob.), Uccle (Carr.), Wilsele, Héverlé, Linden, Nieuwrode, Court-Saint-Etienne (Bag.).

S. COLUMBARIA L. — ♃. 6-8. — Lieux secs et montueux. — Environs de Bruxelles (Rc.). Routes d'Alsemberg et de Waterloo (Dk. et P.), Aerschot (Nob.).

KNAUTIA L. (*Knautie*). Réceptacle garni de soies. (Le reste comme le genre Scabiosa).

Feuilles caulinaires pinnatifides; fleurs violacées, celles de la circonférence très-rayonnantes . . . . *K. arvensis.*

K. ARVENSIS (L.). Coulter. — ♃. 7-8. — Bords des chemins et des champs.

DIPSACUS T. (*Cardère.*) Calice à limbe cupuliforme, tronqué; involucelle tétragone, à 8 sillons, à limbe court, denté, quelquefois nul; corolle à 4 lobes; aigrette du fruit membraneuse.

Capitules ovoïdes, tige aiguillonnée mais non velue.
Folioles de l'involucre non aiguillonnées, étalées ou réfléchies. *D. fullonum.*
Folioles de l'involucre aiguillonnées, ascendantes. *D. silvestris.*
Capitules globuleux, tige aiguillonnée, velue. . . . *D. pilosus.*

D. SILVESTRIS Mill. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins, endroits humides, lieux incultes. — Linkebeek, Rouge-Cloître, Droogenbosch (Nob.), Betecom (Dev.), Abbaye de Villers, Eegenhoven, Corbeek-Dyle, Weert-Saint-Georges, Ottenbourg, Céroux-Mousty, Hérent (Bag.), Lubbeck, Pellenberg (de Dieud.).

D. PILOSUS L. — ⊙. 6-8. — Bords des chemins, bois montueux. — Feluy (Dand.), Laeken (Kx.), Langdorp (Dev.).

*D. FULLONUM L. — ⊙. 7-8. — Subspontané à Eegenhoven (Rss.).

Fam. 49. — COMPOSÉES. (Vaill.)

Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuelles par avortement, sessiles et réunies en capitule sur un réceptacle commun; involucre à folioles libres ou rarement soudées entre elles, épineuses ou inermes; réceptacle plan ou convexes; uni ou alvéolé, tantôt nu, tantôt garni de paillettes ou de poils, ou de soies; calice à tube adhérant à l'ovaire, à limbe soyeux ou membraneux, très-délicat; corolle tubulée, tantôt régulière avec un limbe à 4, 5 dents ou à 4, 5 div., tantôt irrégulière à limbe déjeté de côté en languette; étamines 5; anthères biloculaires, entières ou appendiculées à la base, soudées ou intimement rapprochées et laissant entre elles un tube dans lequel passe le pistil, ovaire infère, à un ovule dressé; style filiforme ou renflé au sommet, continu ou articulé, simple ou bifide, pourvu ou non de poils collecteurs; stigmate peu apparent; fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent (akène), nu au sommet ou pourvu d'une aigrette membraneuse, paléacée ou poilue; graine dressée; embryon droit; albumen nul.

ANALYSE DES SUBDIVISIONS.

Fleurons de la circonférence ligulés, rarement tous tubuleux; involucre hémisphérique ou cylindrique . . . . . . 1. CORYMBIFÈRES.
Fleurons tous tubuleux; involucre conique souvent épineux . . . . 2. CYNAROCÉPHALES.
Fleurons tous ligulés . . . . 3. CHICORACÉES.

Sous-famille I. — Corymbifères. (Juss.)

ANALYSE DES GENRES.

Aigrette poilue.
Involucre imbriqué.
Ecailles de l'involucre herbacées.
Fleurons ligulés nuls. . . . . . . 1. EUPATORIUM.
Fleurons ligulés à la circonférence.
Anthères appendiculées à la base.
Aigrette simple. . . . . 9. INULA.
Aigrette double, l'extérieure membraneuse. . . . . 10. PULICARIA.
Anthères non appendiculées à la base.
Rayons blancs ou purpurins.
Fleurons ligulés oblongs ou lancéolés, sur un seul rang.
Aigrettes toutes semblables . 5. ASTER.
Aigrettes de la circonférence différant de celles du centre. 6. STENACTIS.
Fleurons ligulés linéaires, sur plusieurs rangs. . . . . . 7. ERIGERON.
Rayons jaunes . . . . 8. SOLIDAGO.
Ecailles de l'involucre scarieuses.
Fleurs dioïques. . . . . 15. ANTENNARIA.
Fleurs hermaphrodites.
Ecailles de l'involucre inégales. . 16. GNAPHALIUM.
Ecailles de l'involucre égales. . . 14. FILAGO.
Involucre non imbriqué.
Involucre caliculé . . . . 26. SENECIO.
Involucre non caliculé.
Involucre double. . . . . 24. DORONICUM.
Involucre simple.
Ecailles membraneuses sur les bords.
Fleurs solitaires, jaunes. . . . 3. TUSSILAGO.
Fleurs rosées en grappes terminales. . . . . 2. PETASITES.
Ecailles non membraneuses sur les bords.

Réceptacle plan. . . . . 25. CINERARIA.
Réceptacle conique . . . . . . 4. BELLIS.

Aigrette manquant ou remplacée par une couronne membraneuse, par des écailles caduques ou des arêtes.
Réceptacle non paléacé.
Fleurs radiées.
Ecailles de l'involucre à bords scarieux. 23. CHRYSANTHEMUM.
Ecailles non scarieuses. . . . . . . 22. MATRICARIA.
Fleurs flosculeuses.
Aigrette nulle. . . . . 17. ARTEMISIA.
Aigrette membraneuse, entière. . . 21. TANACETUM.
Réceptacle paléacé.
Akènes à 1-5 arêtes. . . . . 13. BIDENS.
Akènes à 2-4 écailles caduques. . . . 11. HELIANTHUS.
Akènes nus ou à couronne membraneuse.
Fleurons ligulés, jaunes, très-grands, réfléchis . . . . 12. RUDBECKIA.
Fleurons ligulés, petits, blancs, rarement jaunes.
Involucre concave à la base, fleurons du centre jaunes.
Akène muni d'une couronne membraneuse. . . . . 19. ANTHEMIS.
Akènes nus . . . . 20. MARUTA.
Involucre ombiliqué à la base, fleurons tous de même couleur. . . 18. ACHILLEA.

Sous-famille II. — Cynarocéphales. (Juss.)

ANALYSE DES GENRES.

Filets des étamines soudés entièrement. . . 35. SILYBUM.
Filets des étamines libres.
Akènes à aigrette paléacée . . . . 28. CENTAUREA.
Akènes à aigrette poilue.
Aigrette persistantes . . . . 29. SERRATULA.
Aigrettes caduques.
Poils de l'aigrette libres jusqu'à la base. 30. LAPPA.
Poils de l'aigrette soudés à la base en anneau ou par faisceaux.
Plantes épineuses.
Ecailles intérieures de l'involucre étalées rayonnantes . . . . 27. CARLINA.
Ecailles de l'involucre non rayonnantes.

Filets des étamines glabres . . . 31. Onopordum.
Filets des étamines velus, papilleux ou denticulés.
Poils de l'aigrette plumeux.
Akènes à insertion latérale. . 34. Cynara.
Akènes à insertion basilaire . 33. Cirsium.
Poils de l'aigrette denticulés. . 32. Carduus.

Sous-famille III. CHICORACÉES. Juss.

ANALYSE DES GENRES.

Aigrettes réduites à de courtes écailles. . . . 38. Cichorium.
Aigrette nulle ou remplacée par un rebord membraneux.
Pédoncules radicaux renflés-tubuleux au sommet . . . . 37. Arnoseris.
Pédoncules axillaires, non renflés au sommet. 36. Lampsana.
Aigrettes sétacées au moins celles du disque. .
Aigrettes de la circonférence membraneuses, celles du disque sétacées . . . . 39. Thrincia.
Aigrettes toutes semblables.
Aigrettes poilues.
Réceptacle paléacé . . . . 45. Hypochæris.
Réceptacle non paléacé.
Poils de l'aigrette barbus.
Plantes couvertes de poils piquants.
Folioles extérieures de l'involucre très-larges . . . . 42. Helminthia.
Folioles extérieures de l'involucre petites. . . . . 41. Picris.
Plantes à poils non piquants.
Feuilles entières à 3-7 nervures longitudinales simples.
Involucre à folioles égales. . . 43. Tragopogon.
Involucre à folioles inégales imbriquées . . . . 44. Scorzonera.
Feuilles plus ou moins dentées, uninerviées, ramifiées. . . . 40. Leontodon.
Poils de l'aigrette denticulés, lisses à l'œil nu.
Aigrette pédicellée.
Tiges simples et nues, capitule solitaire . . . . 46. Taraxacum.
Tige feuillée. . . . . 47. Lactuca.
Aigrette sessile ou presque sessile. .
Feuilles embrassantes.

Akènes comprimés, tronqués au sommet. . . . . 48. Sonchus.
Akènes cylindriques, un peu rétrécis au sommet. . . . . 49. Crepis.
Feuilles jamais embrassantes . . 50. Hieracium.

Sous-famille I. — Corymbifères. (Jus.).

Tribu I. — eupatoriées. (D. C.).

1. EUPATORIUM T. (*Eupatoire.*) Involucre imbriqué, cylindrique ; 5, 6 fleurs à tube régulièrement conique : style poilu à la base, à branches très-longues ; ak. anguleux ; aigrette sessile, à poils simples, sur 1 rang.

Feuilles opposées à 3, 5 lobes lancéolés acuminés, dentés ; fleurs purpurines. . . . . *E. cannabinum.*
E. cannabinum L. — ♃. 7-8. — Bords des eaux.

Tribu II. — tussilaginées. (Less.).

2. PETASITES T. (*Petasite.*) Presque dioïque. Folioles de l'involucre sur plusieurs rangs, imbriquées, inégales ; réceptacle alvéolé ; fleurs mâles régulières, nombreuses dans quelques capitules et entourées de fleurs femelles sur un seul rang ; au nombre de 3, 4 seulement dans d'autres et entourées de plusieurs rangs de fleurs femelles fertiles, filiformes, obliquement tronquées au sommet, quelquefois brièvement ligulées ; aigrettes à plusieurs rangs de poils.

Feuilles très-larges ; capitules nombreux en grappes. *P. officinalis.*
P. officinalis Mnch. — ♃. 3-5. — Bords des eaux. — Lierre, Forest, Waterloo, Jette, (Nob.), Aerschot (Dev.), Binkom, Buda, Bueken (Wesm.), Wilsele, Rotselaer, Wygmael, Bierges, Limal, Wavre, Ottignies, Limelette (Bag.). Dilbek

3. TUSSILAGO T. (*Tussilage.*) Involucre cylindrique, à folioles violettes, sur 1, 2 rangs, appliquées ; réceptacle alvéolé ; fleurs ligulées fertiles, très-étroites, sur plusieurs rangs, les centrales tubulées, stériles ; aigrettes du centre à 1 seul rang de poils, celles de la circonférence à plusieurs.

Fleurs ligulées jaunes ; capitule solitaire ; feuilles caulinaires très-petites, colorées, appliquées, les radicales tardives, orbiculaires, cotoneuses en dessous. . . . . *T. Farfara.*
T. FARFARA L. — ♃. 3-4. — Terres sablonneuses et ferrugineuses.

Tribu III. — ASTÉRÉES. (Cass.).

4. BELLIS L. (*Pâquerette.*) Folioles de l'involucre sur 2 rangs, réceptacle conique ; fleurs ligulées sur un seul rang, souvent d'un blanc rosé ; akènes comprimés, légèrement velus, sans aigrette ni côtes.

Pédoncule radicaux, nus ; capitules solitaires. . . *B. perennis.*
B. PERENNIS L. — ♃. 3-11. — Pelouses, bords des chemins, talus.

5. ASTER L. Involucre à folioles imbriquées ; réceptacle à alvéoles bordées d'une membrane dentée ; fleurs femelles ligulées, sur un seul rang ; akènes comprimés, lisses ; poils de l'aigrette sur plusieurs rangs.

Feuilles linéaires lancéolées, acuminées ; fleurs en corymbe au sommet de chaque rameau et formant une panicule large et composée. *A. salignus.*
*A SALIGNUS Wild. — ♃. 8-9. — Prés humides à Feluy (Dand.).

6. STENACTIS Cass. Involucre à folioles imbriquées sur 2, 3 rangs ; réceptacle tuberculeux ; fleurs ligulées étroites, sur un seul rang ; akènes comprimés, sans côtes ; aigrettes de la circonférence à 1 seul rang de poils très-courts, celles du centre à 2 rangs, l'extérieur très-court.

Fleurs ligulées blanches ; capitules en corymbe composé, bractéolé ; feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées. *S. annua.*
*S. ANNUA (L.). Nees. — ☉. 7-8. — Talus, bords des chemins. — Boitsfort, Groenendael, Ixelles (Nob.), Boort-Meerbeek, entre Malines et Waelhem, Wespelaer, Campenhout, Hever (Bag.).

7. ERIGERON L. (*Erigère.*) Involucre à folioles imbriquées : réceptacle alvéolé ; fleurs femelles sur plusieurs rangs, ligulées, ou les intérieures filiformes ; akènes carénés, sans côtes ; poils de l'aigrette ciliés, sur un seul rang.

Languettes d'un blanc jaunâtre ne dépassant pas les divisions de l'involucre . . . . *E. canadensis.*
Languettes violettes dépassant longuement l'involucre. *E. acer.*
*E. CANADENSIS L. — ☉. 7-10 — Champs, décombres.
E. ACER L. — ☉. 7-9. — Pelouses, vieux murs.

8. SOLIDAGO L. (*Solidage.*) Involucre ovoïde, à folioles imbriquées; réceptacle à alvéoles bordées d'une membrane dentée; fleurs ligulées sur 1 seul rang; akènes cylindriques munis de côtes; poils de l'aigrette ciliés, sur un seul rang.

Capitules disposés en panicule, tige dressée . . *S. virga aurea.*

S. VIRGA AUREA L. — ♃. 7-9. — Bois.

Tribu IV. — INULÉES. (Cass.).

9. INULA L. (*Aunée.*) Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées: réceptacle plan, lisse ou légèrement alvéolé; fleurs ligulées trifides, sur un seul rang; akènes cylindriques, rarement tétragones, munis de côtes tout autour; aigrettes à un seul rang de poils ciliés.

Languettes très-courtes, dressées; feuilles rétrécies à la base. *I. Conyza.*

Languettes dépassant longuement l'involucre, feuilles supérieures élargies à la base . . . . *I. salicina.*

*I. SALICINA L. — ♃. 7-10.—Terres argileuses.—Petit-Bigard (Kx.).

I. CONYZA D. C. — ⊙. 7-9. — Buissons, lisières des bois. — Saint-Job, Groenendael, Rouge-Cloître, Saint-Gilles, Watermael, Auderghem (Nob.), Villers-la-Ville (Rss.), Aerschot (Dev.), Wilsele, Louvain, Eegenhoven, Pellenberg, Nethen, Abbaye de Villers, Plancenoit, Malines (Bag.).

10. PULICARIA Gaertn. (*Pulicaire.*) Involucre à folioles imbriquées; réceptacle plan, légèrement alvéolé; fleurs ligulées sur un seul rang; akènes cylindriques, arrondis au sommet, munis de côtes; aigrette double, l'extérieure très-courte, laciniée, l'intérieure formée de poils peu nombreux, à peine ciliés.

Feuilles munies de deux oreillettes a la base; languettes allongées. *P. dysenterica.*

Feuilles sans oreillettes; languettes peu apparentes. *P. vulgaris.*

P. DYSENTERICA (L.). Gaertn. — ♃. 7-8. — Lieux humides.

P. VULGARIS (L.). Gaertn. — ⊙. 8-9. — Lieux humides. — Kessel-Loo, (Wesm.), Glabeek, Cureghem (Nob.), Yeeweyde (Kx.), Maransart (Fontaine), Tirlemont, Léau (Thiel.).

Tribu V. — HÉLIANTHÉES. (Less.).

11. HELIANTHUS L. Rayons stériles, involucre à folioles irrégulièrement imbriquées, les extérieures foliacées,

les intérieures paléacées; akènes tétragones ou comprimés.

Tige dressée, capitule solitaire penché, très-grand, feuilles ovales, dentées . . . . *H. annuus.*

*H. ANNUUS L. (Fleur de soleil). — ☉. 6-8. — Cette plante d'Amérique est cultivée partout à la campagne.

12. RUDBECKIA L. Rayons stériles, involucre à folioles sur 2 rangs; fleurs du disque à tube court, akènes tétragones ou prismatiques ou rétrécis à la base, nus: aigrette nulle.

Tige dressée, rayons jaunes réfléchis, folioles des feuilles inférieures pinnatifides. . . . . *R. digitata.*

*R. DIGITATA Mill. — ♃. 7-9. — Bords des eaux. — Cette plante, de l'Amérique septentrionale, s'est naturalisée aux bords de la Nèthe près de Lierre.

13. BIDENS L. Involucre à folioles extérieures étalées, herbacées, les intérieures scarieuses; fleurs toutes tubuleuses, ou 1 rang de fleurs femelles ligulées; akènes munis au sommet de 1-5 arêtes scabres

Feuilles entières . . . . *B. cernuus.*

Feuilles à 3, 5 lobes lancéolés, le supérieur plus grand. *B. tripartitus.*

B. TRIPARTITUS L. — ☉. 7-9. — Lieux marécageux, Bords des étangs.

B. CERNUUS L. — ☉. 8-9. — Bords des fossés et des étangs. — Droogenbosch, Auderghem, Lierre, Duffel (Nob.), Wilsele, Kessel-Loo, Corbeek-Dyle, Court-Saint-Etienne, Ottignies, Gelrode, etc. (Bag.). Groenendaal

— — β. radiatus D. C. (Coreopsis Bidens L.). Fleurs radiées. — Lierre (Nob.), Weert-Saint-Georges (Bag.).

— — γ. minimus L. (Comme espèce). — Plante très-petite à 1 seul capitule. — Maréeages. — Kessel-Loo (Bag.).

Tribu VI. — GNAPHALIÉES. (Less.).

14. FILAGO T. (*Cotonnière*) Involucre à folioles concaves ou carénées, imbriquées; réceptacle nu au centre, pailleté au bord; fleurs femelles sur plusieurs rangs; akènes comprimés; aigrettes poilue, fragile, quelquefois nulle aux akènes externes.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Réceptacle filiforme, 15 à 30 capitules par glomérules; folioles de l'involucre ne s'étalant pas en étoile à la maturité.

Feuilles rétrécies à la base. . . . . *F. spathulata.*

Feuilles un peu embrassantes.
Folioles à pointes rouges. . . . . *F. apiculata.*
Folioles à pointes jaunâtres. . . . . *F. germanica.*
Réceptacle court, élargi et applati au sommet, 2 à 7 capitules par glomérule ; folioles de l'involucre s'étalant en étoile à la maturité.
Feuilles florales égalant les glomérules . . . . *F. arvensis.*
Feuilles florales plus courtes que les glomérules. . *F. minima.*

F. GERMANICA L. — ☉. 6-7. — Bords des chemins sablonneux. — Uccle, Forest, Auderghem, Genval, Beersel, Linkebeek, Bousval (Nob.), Tielt (Dev.), Louvain (Bag.).

F. APICULATA Sm. — — ☉. 6-7. — Bords des chemins sablonneux. — Auderghem, Linkebeek, La Hulpe (Nob.), Nethen (Wesm.), Parc (Rss.), Aerschot (Dev.), Kessel-Loo, Héverlé, Eegenhoven, Linden, Corbeek-Loo, Parc, Montaigu, Sichem, Aerschot, Gelrode (Bag.).

F. MINIMA (Sm.). Fr. — ☉. 7-8. — Lieux sablonneux.

F. ARVENSIS L. — ☉. 6-8. — Talus sablonneux. — Bousval (Nob.), Vlierbeek (Gaut. in V. H. et W.), Kessel-Loo (Bag.).

F. SPATHULATA Presl. — ☉. 6-8. — Champs incultes. — Tirlemont (T. et W.).

15. ANTENNARIA R. Br. (*Antennaire.*) Dioïque. Capitules homogames ; involucre évasé, à folioles imbriquées, planes, scarieuses, quelquefois rayonnantes ; fleurs jamais mêlées aux folioles de l'involucre, les femelles filiformes ; akènes oblongs ; poils de l'aigrette sur 1 seul rang, soudés en anneau à la base.

Plantes tomenteuses ; capitules en corymbe terminal très-serré. *A. dioica.*

A. DIOICA (L.). Gaertn.—♃. 5-8.—Lieux sablonneux.—Environs de Bruxelles (Rc.), Uccle, La Hulpe (Nob.), Forest, Héverlé, Wilsele (Wesm.), Gelrode, Nieuwrode, Hauwaert (Dev.), Héverlé, Linden, Wilsele, Rillaer (Bag.), Pellenberg (de Dieud.).

16. GNAPHALIUM L. (*Perlières.*) Involucre à folioles imbriquées, planes, scarieuses, devenant étalées ; réceptacle plan, nu ; fleurs femelles sur 2, 3 rangs ; akènes cylindriques ; un seul rang de poils à l'aigrette.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Plante vivace ; capitules disposés en grappe spiciforme. *G. silvaticum.*
Plante annuelle ; capitules rapprochés en glomérules terminaux.
Glomérules nus, formant un corymbe non feuillé. *G. luteo-album.*
Glomérules dépassés par les feuilles. . . . *G. uliginosum.*

G. SILVATICUM L. — ♃. 8-9. — Bois.

G. ULIGINOSUM L. — ⊙. 7-8. — Champs humides.

G. LUTEO-ALBUM L. — ⊙. 7-8. — Berges, champs sablonneux. — Malines, Hal (Bc.), Petite-Ile, Linkebeek, Forest (Nob.), Terbanck (Rss.), Louvain, Meerbeek, Kessel-Loo, Wilsele, Hougaerde, Weert-Saint-Georges, Corbeek-Dyle (Bag.), Beggynendyck, Gelrode, Aerschot (Dev.).

Tribu VII. — ANTHÉMIDÉES. (Cass.).

17. ARTEMISIA L. (*Armoise.*) Involucre à folioles imbriquées ; fleurs de la circonférence femelles, fertiles, tridentées, celles du centre hermaphrodites ou stériles, à 5 dents ; akènes sessiles, obovés, arrondis au sommet, dépourvus de côtes.

Feuilles vertes et glabres au-dessus, blanches tomenteuses en dessous. . . . . *A. vulgaris.*
Feuilles blanchâtres sur les deux faces. . . . *A. Absinthium.*

A. VULGARIS L. — ♃. 7-8. — Bords des chemins.

A. ABSINTHIUM L. — ♃. 8-9. — Endroits pierreux. — Abbaye de Villers (Dand.), Mousty, Laroche (Bag.), Etterbeek (Nob.), Aerschot (Dev.).

18. ACHILLEA L. (*Achillée.*) Involucre à folioles imbriquées ; fleurs ligulées sur 1 seul rang ; fleurs du centre à tube ailé ; akènes oblongs, comprimés, légèrement émarginés, lisses sur les 2 faces, dépourvus de couronne.

Feuilles profondément découpées. . . . . . *A. Millefolium.*
Feuilles seulement dentées . . . . *A. Ptarmica.*

A. MILLEFOLIUM L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins et des champs.

A. PTARMICA L. — ♃. 7-9. — Prés humides, fossés. — Saint-Gilles, Forest, Anderlecht, Lembecq, Hal, Malines, Bergh, Bonheyden, Bousval, Lierre (Nob.), Louvain (Dev.), etc.

19. ANTHEMIS L. (*Anthémide.*) Involucre à folioles imbriquées ; réceptacle devenant conique ; fleurs ligulées femelles, sur un seul rang ; fleurs du centre à tube comprimé ; akènes munis de côtes tout autour, tronqués au sommet.

Fleurs ligulées blanches . . . . *A. arvensis.*
Fleurs ligulées jaunes. . . . . *A. tinctoria.*

A. ARVENSIS L. — ⊙ 6-8. — Champs, coteaux secs. — Wavre (Bom.), Uccle (Nob.), Dieghem, Nethen, Sichem (Wesm.), Hamme-Mille

(Rss.), Herent, Kessel-Loo, Linden, Pellenberg, Berthen, Winxele, Parc (Bag.).

'A. TINCTORIA L. — ♃. 6-9. — Remparts de Louvain (Bag.).

20. MARUTA Cass. Fleurs ligulées neutres. (Le reste comme le genre *Anthemis.*)

Tige dressée, réceptacle conique, feuilles profondément découpées. Plante exhalant une odeur fort désagréable . . . *M. fœtida.*

M. FOETIDA Cass. (Anthemis Cotula L. Chamomille puante.) — ⊙. 6-8. — Moissons.

21. TANACETUM L. (*Tanaisie.*) Involucre à folioles imbriquées; réceptacle convexe; fleurs de la circonférence femelles, sur un rang; akènes sessiles, munis de côtes, à couronne membraneuse, régulière.

Feuilles à segments linéaires lancéolés, dentés; capitules en corymbe . . . . *T. vulgare.*

T. VULGARE L. — ♃. 7-8. — Bords des fossés et des rivières.

22. MATRICARIA L. (*Matricaire.*) Involucre à folioles imbriquées; réceptacle devenant conique; fleurs du centre à tube cylindrique; akènes à 3, 5 côtes sur la face intérieure, à couronne membraneuse, ordinairement très-courte.

Réceptacle creux intérieurement, pinnules des feuilles planes en dessous; akènes lisses sur le dos. Très-odorante. *M. Chamomilla.*

M. CHAMOMILLA L. — ⊙. 6-8. — Moissons.

23. CHRYSANTHEMUM L. (*Chrysanthème.*) Involucre à folioles imbriquées, réceptacle conique ou convexe, fleurs du centre à tube comprimé, ailé; akènes de la circonférence triquêtres.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Rayons jaunes, feuilles glauques. . . . . *C. segetum.*
Rayons blancs.
 Feuilles très-découpées à segments capillaires. *C. inodorum.*
 Feuilles non à segments capillaires.
  Feuilles sessiles crénelées, dentées ou incisées. *C. Leucanthemum.*
  Feuilles pétiolées pinnatiséquées. . . . . *C. Parthenium.*

C. LEUCANTHEMUM L. — ♃. 5-8. — Prairies humides, moissons.
*C. PARTHENIUM (L.). Pers. — ♃. 6-8. — Haies, voisinage des habitations. Plante du midi naturalisée.
C. INODORUM L. — ⊙ ⊙. — Champs, moissons.
C. SEGETUM L. — ⊙. Champs. — Uccle, Beersel, Forest, Ixelles, Malines, Lierre, Duffel (Nob.), Machelen, Ever (Wesm.), Roodebeek (Mrt.), Weert-Saint-Georges, Kessel-Loo (Rss.), Parc, Vaelbeek, Laroche, Blanden, Werchter, Gastuche, Montaigu, etc., (Bag.), Aerschot (Dev.).

Tribu VIII. — SENECIONÉES. (Cass.).

24. DORONICUM L. (*Doronic.*) Involucre à folioles égales ou presque égales, imbriquées, sur 2, 3 rangs; réceptacle conique; akènes oblongs, ceux du centre couronnés par une aigrette à plusieurs rangs de poils, ceux de la circonférence nus. Capitules jaunes.

Souche rampante, feuilles velues, les inférieures pétiolées cordiformes, les supérieures sessiles. . . . . , . . *D. Pardalianches.*

*D. PARDALIANCHES L. — ♃. 5-6. — Bois. — Grimberghen. (Wesm.).

25. CINERARIA L. Involucre à 1 seul rang de folioles égales, soudées à la base, dépourvu de calicule. (Le reste comme le genre *Senecio.*)

Feuilles linéaires, crénelées toutes sessiles, les supérieures semi-embrassantes. . . . . *C. palustris.*
Feuilles spatulées, rétrécies en pétioles, entières. *C. spathulæfolia.*

C. SPATHULÆFOLIA (Retz.) Gmel. — ♃. 5-7. — Bois. — Forêt de Soignes (Rc.), Etterbeek, Boitsfort (Nob.), Winxele, Berthem (Bag.), Bois de Linthout (Nob.).

C. PALUSTRIS L. — ⊙. 6-7. — Etangs. — Lac de Léau, Groenendael (Nob.), Berlaere (Crép.).

26. SENECIO L. (*Seneçon.*) Involucre à folioles sur un seul rang, soudées à la base et entourées de bractéoles formant un calicule; réceptacle à alvéoles caduques; fleurs de la circonférence ligulées, manquant quelquefois; aigrette à plusieurs rangs de poils.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles pinnatifides ou lobées.
Fleurs ligulées nulles ou à languette très-courte, roulée en dehors.
Écailles du calice lâches égalant la moitié de l'involucre, plante visqueuse. . . . . *S. viscosus.*
Écailles du calice appliquées, très-courtes.

8 à 10 écailles au calicule ; fleurs dépassant l'aigrette.
S. vulgaris.
4 à 5 écailles au calicule ; fleurs dépassées par l'aigrette.
S. silvaticus.
Fleurs de la circonférence bien sensiblement ligulées.
Feuilles découpées à la base, à lobe terminal très-grand.
S. aquaticus.
Feuilles entièrement découpées, à lobe terminal très-petit.
Akènes de la circonférence glabre, ceux du centre velu.
S. Jacobæa.
Akènes tous hérissés . . . . *S. erucæfolius.*
Feuilles seulement dentées.
Feuilles vertes sur les deux faces.
Dents étalées. . . . . *S. Fuchsii.*
Dents non étalées, dirigées vers la pointe de la feuille.
S. sarracenicus.
Feuilles blanches tomenteuses en dessous . . . *S. paludosus.*

S. VULGARIS L. — ⊙. 5-11. — Champs, bords des chemins.

S. SILVATICUS L. — ⊙. 6-8. — Bois, bords des chemins. — Forêt de Soignes (Rc.), La Cambre, Uccle, Forest, Groenendael (Nob.), Weert-Saint-Georges, Nethen (Wesm.), Betecom, Langdorp (Dev.), Bonheyden, Corbeek-Loo, Pellenberg (Bag.), Soetwater, Berthem, Abbaye de Villers, Nieuwrode, Gelrode, Lovenjoul, Rouge-Cloître (Bag.).

S. VISCOSUS L. — ⊙. 7-10. — Bords des chemins. — Boitsfort (Kx.), Tervueren, La Hulpe, Waterloo, Grimberghen (Rc.).

S. JACOBÆA L. — ♃. 7-8. — Bords des chemins, coteaux.

S. ERUCÆFOLIUS L. — ♃. 7-8. — Bords du Demer entre Aerschot et Betecom (Dev.).

S. AQUATICUS Huds. — ♃. 6-8. — Prairies, lieux humides. — Vilvorde, Machelen (Wesm.), Wilsele (Rss.), Kessel-Loo, Héverlé, Campenhout, Eegenhoven, Rouge Cloître (Bag.), Lierre, Waelhem (Nob.), Termonde (Puiss.), Aerschot, Betecom (Dev.), Pellenberg (de Dieud.).

S. FUCHSII Gmel. — ♃. 7-8. — Bois. — Boitsfort, Groenendael, La Cambre (Nob.), Rouge-Cloître (Wesm.).

S. SARRACENICUS L. — ♃. 7.-8. — Abbaye de Villers, Héverlé, Laroche, Wespelaer, etc. (Bag.).

S. PALUDOSUS L. — ♃. 6-8. — Prairies. — Lierre, Bords de la Nèthe. Waelhem (Nob.), Linter (T. et W.), Berlaere (Crep.).

Sous-famille 2. — Cynarocéphales. Juss.

Tribu IX. — CARLINÉES. (C.H. Schultz).

27. CARLINA T. (*Carline.*) Invol. à folioles extérieures ordinairement herbacées dentées, épineuses, les intérieures luisantes, scarieuses, colorées, le plus souvent rayonnantes

autour des fleurs ; réceptacle à paillettes soudées à la base, divisées en lanières filiformes ; akènes oblongs, poilus ; aigrette caduque, à poils plumeux, soudés par 3 ou par 4 inférieurement.

Feuilles sinuées, épineuses, fleurs jaunâtres. . . . . *C. vulgaris.*

C. VULGARIS L. — ⊙. 7-8. — Talus secs. — La Hulpe, Saint-Gilles, Auderghem (Nob.), Aerschot, Langdorp, Westerloo (Dev.), Nethen, Hérent, Linden, Weert-Saint-Georges, Pellenberg, Limal, Gelrode (Bag.).

Tribu X. — CENTAURÉES. (C. H. Schultz.).

28. CENTAUREA L. (*Centaurée.*) Folioles de l'involucre à appendice scarieux, entier ou denté, mutique ou épineux ; réceptacle à paillettes sétacées ; fleurs de la circonférence ordinairement stériles plus grandes ; akènes comprimés latéralement, dépourvus de côtes ; aigrette nulle ou formée par des paillettes denticulées, les internes plus courtes.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Folioles de l'involucre épineuses.
  Involucre tomenteux, plante glauque, fleurs jaunes. *C. solstitialis.*
  Involucre glabre, plante verte, fleurs purpurines. *C. Calcitrapa.*
Folioles de l'involucre à appendices scarieux.
  Fleurs bleues. . . . . *C. Cyanus.*
  Fleurs roses ou violettes.
    Folioles de l'involucre à appendice distinct.
      Feuilles entières ou peu découpées, assez larges. *C. Jacea.*
      Feuilles pinnatifides, étroites. . . . . . *C. nigrescens.*
    Folioles de l'involucre entourées d'une bande ciliée.
      C. Scabiosa.

C. CYANUS L. — ⊙. 6-8. — Moissons.

C. SCABIOSA L. — ♃. 6-9. — Bords des chemins, talus. — Schaerbeek (Nob.), Eegenhoven (Bag.).

C. JACEA L. — ♃. 8-9. — Bords des chemins.

C. NIGRESCENS Willd. — ♃. 7-8. — Coteaux secs et sablonneux. — Saint-Gilles, Forest, Auderghem (Nob.), Environs de Louvain (Bag.).

C. CALCITRAPA L. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins. — Elmet (Kx.), Vilvorde, Malines, Termonde (Rc.).

*C. SOLSTITIALIS L. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins. — Saint-Gilles (Nob.), Bousval (Dand.), Remparts de Louvain (Carn.), Plante fugace.

Tribu XI. — SERRATULÉES. (C. H. Schultz).

29. SERRATULA L. (*Sarrète.*) Involucre à folioles scarieuses, pointues, mucronées ; réceptacle pailleté ; fleurs toutes égales ; akènes glabres ; aigrettes à poils denticulés, les externes plus courts. — Fleurs purpurines.

Feuilles dentées en scie, indivises, lyrées ou pinnatiséquées. *S. tinctoria.*

S. TINCTORIA L. — ♃. 6-9. — Bords des champs. — Lierre (Rc.), Malines, Aerschot (Rc., Nob.).

30. LAPPA T. (*Bardane.*) Involucre à folioles imbriquées, prolongées en une très-longue pointe crochue au sommet ; réceptacle à paillettes sétacées ; akènes oblongs, comprimés latéralement, munis de côtes ; aigrettes à poils libres, denticulés, roides et courts, disposés sur plusieurs rangs, caducs.

Involucre glabre à folioles concolores ; feuilles très-grandes. *L. major.*
Involucre aranéeux, à folioles intérieures colorées . . *L. minor.*

L. MAJOR (L.). Gaertn. — ⊙. 7-8. — Lieux incultes. — Dilbeek (Grün.), Beersel (Nob.), Zennegat (Bag.).
L. MINOR (Lmk.) D. C. — ♃. 7-8. Bords des chemins.

31. ONOPORDUM L. (*Onoporde.*) Involucre à folioles imbriquées, entières, atténuées en épine ; réceptacle charnu, à alvéoles profondes, denticulées ; akènes striés, anguleux ; poils de l'aigrette ciliés.

Tige robuste, ailée épineuse. . . . . *O. Acanthium.*

O. ACANTHIUM L. — ⊙. 6-7. — Bords des chemins. — Saint-Gilles (Nob.), Kessel-Loo, Wilsele, Parc, Zetrud-Lumay, Léau, Héverlé, Diest, Schaffen, etc. (Bag.).

Tribu XII. — CARDUÉES. (C. H. Schultz.).

32. CARDUUS L. (*Chardon.*) Involucre à folioles entières, imbriquées, mucronées ou épineuses au sommet ; paillettes du réceptacle sétacées ; akènes lisses, comprimés ; soies de l'aigrette dentées, un peu rudes.

Involucre à folioles toutes dressées. . . . . . . *C. crispus.*
Involucre à folioles extérieures réfractées à leur partie moyenne. . . . *C. nutans.*

C. crispus L. — ⊙. 6-8. — Lieux incultes.

*C. nutans L. — ⊙. 6-8. — Bords des chemins. — Zele, Termonde (Rc.).

53. CIRSIUM T. (*Cirse.*) Soies de l'aigrette plumeuses. (Le reste comme le genre *Carduus.*)

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles spinuleuses sur la face supérieure.
 Feuilles vertes aux deux faces . . . . . *C. lanceolatum.*
 Feuilles blanches en dessous. . . . . . . *C. nemorale.*
Feuilles non spinuleuses au-dessus, ciliées ou épineuses sur les bords.
 Feuilles caulinaires décurrentes. . . . . . . *C. palustre.*
 Feuilles caulinaires non décurrentes.
  Fleurs purpurines.
   Tige nulle ou très-courte. . . . . *C. acaule.*
   Tige assez elevée, plante non épineuse. . *C. anglicum.*
  Fleurs d'un blanc jaunâtre. . . . . *C. oleraceum.*

C. lanceolatum (L.). Scop. — ⊙. 6-9. — Bords des chemins, lieux incultes.

C. nemorale Rchb. ⊙. 6-9. — Bois —Notre-Dame-au-Bois, La Cambre, Tervueren (Nob.), bois de Meerdael (Bag.).

C. palustre (L.) Scop. — ⊙. 7-8. — Prairies et bois humides.

C. oleraceum (L.). Scop. — ♃. 7-8. — Prairies humides.

C. anglicum D. C. — ♃. 6. — Sapinière à Beggynendyck (Nob.).

C. acaule (L.) All. — ♃. 6-8. — Coteaux secs. — Wavre (Rc.), Forest (Rc., Nob.), Peuthy, Laeken (Wesm.).

C. arvense (L.). Scop. ♃. 6-8. — Bords des champs.

54. CYNARA Vaill. (*Artichaut.*) Involucre à folioles coriaces; réceptacle très-charnu, fimbrillifère; akènes tétragones comprimés; poils de l'aigrette plumeux.

Fleurs violettes. . . . . *C. Scolymus.*

*C. Scolymus L. — ♃. 7-9. — Cultivé.

55. SILYBUM Vaill. (*Silybe.*) Involucre à folioles fortes, imbriquées, appliquées à la base, étalées renversées et épineuses au sommet; réceptacle épais pailleté; fleurs toutes égales et fertiles; akènes comprimés, noirs, un peu arqués; poils de l'aigrette denticulés.

Feuilles épineuses, veinées de blanc . . . . . . *S. Marianum.*

*S. Marianum (L.). Gaertn. (Chardon-Marie). — ⊙. 7-8. — Champs. — Vilvorde, Laeken, Saint-Gilles (Nob.), Rotselaer (Bag.).

Sous-famille 3. — Chicoracées. (Juss.).

Tribu XIII. — LAMPSANÉES. (Less.).

56. LAMPSANA L. (*Lampsane.*) Involucre à 8, 10 folioles dressées, sur un rang; calicule à folioles très-courtes; akènes tronqués aux 2 extrémités, finement striés, nus.

Capitules jaunes, petits, en corymbe ou en panicule dressée, feuilles inférieures lyrées, les caulinaires ovales, dentées. *L. communis.*

L. COMMUNIS L. — ⊙. 6-7. — Lieux incultes, bois.

57. ARNOSERIS. Gaertn. Involucre à folioles nombreuses, sur un seul rang, conniventes à la maturité; akènes à côtes et à sillons également espacés, tous surmontés d'un très-court rebord membraneux.

Fleurs jaunes, pédoncules radicaux renflés, fistuleux; feuilles oblongues en rosette . . . . *A. minima.*

A. MINIMA (L.) Lk. — ⊙. 6-7. — Moissons, Bords des champs. — Céroux-Mousty, Ixelles, Boitsfort, Vivier d'Oye, Elewyt, La Hulpe, Forest, Watermael (Nob.), Linthout (Wesm.), Uccle, Auderghem (Mart.), Ternath (Crép.), Campine brabançonne et anversoise (Dev.), Kessel-Loo, Héverlé, Eegenhoven, Tremeloo, Betecom, Rotselaer, Léau, Loonbeek, Hever, Boort-Meerbeek, Beggynendyck, Sichem, Hoeylaert, Rhode-Saint-Pierre, Cortryck-Aerschot (Bag.).

Tribu XIV. — CICHORIÉES. (C.H. Schultz).

58. CICHORIUM L. (*Chicorée.*) Involucre double, l'interne à folioles égales, plus longues et plus nombreuses, disposées sur un seul rang, indurées et soudées à la maturité; réceptacle garni de poils au centre; akènes anguleux, atténués à la base, élargis et tronqués au sommet, couronnés par des écailles petites, nombreuses.

Fleurs bleues, capitules axillaires et terminaux; tige rameuse. *C. Intybus* L.

C. INTYBUS L. — ♃. 6-9. — Terres en jachères. — Bruxelles (Rc.), Schaerbeek, Ever (Wesm.), Saint-Gilles, La Hulpe (Nob.), Wilsele, Louvain (Bag.).

Tribu XV. — LÉONTODONTÉES. (C.H. Schultz).

59. THRINCIA Roth. (*Thrincie.*) Folioles de l'involucre imbriquées; réceptacle nu; akènes atténués en un bec

filiforme qui supporte une aigrette soyeuse dans les akènes du centre, membraneuse en couronne laciniée dans ceux de la circonférence.

Feuilles toutes radicales, oblongues entières ou sinuées; pédoncules longs, radicaux, capitules penchés avant la floraison . *T. hirta.*

T. HIRTA Rth. — ♃. — 6-9. — Pelouses sèches.

40. LEONTODON L. (*Dent-de-lion.*) Folioles de l'involucre imbriquées; akènes atténués au sommet; aigrette persistante, à poils libres, les uns très-longs, plumeux, les autres courts, denticulés, ou à un seul rang de poils plumeux.

Soies de l'aigrette sur un seul rang, toutes plumeuses. *L. auctumnalis* L.

Soies de l'aigrette disposées sur deux rangs, les soies extérieures denticulées . . . . *L. hispidus* L.

L. HISPIDUS L. — ♃. 6-9. — Prairies, coteaux.

L. AUCTUMNALIS L. — ♃. 7-10. — Prairies, Bords des chemins.

41. PICRIS L. (*Picride.*) Involucre à folioles imbriquées; réceptacle alvéolé, nu; akènes atténués à la base et au sommet, striés transversalement; aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base, tous plumeux, ou les extérieurs denticulés.

Plante rameuse, velue-hispide; feuilles sinuées pinnatifides. *P. hieracioides.*

P. HIERACIOIDES L. — ♃. 7-8. — Coteaux pierreux. — Machelen, Ixelles, La Cambre, Saint-Gilles (Nob.), Groenendael (Grün), Louvain, Wygmael, Vieux-Héverlé, Hérent, Thildonck, Soetwater, Eegenhoven, Nethen, La Hulpe, Bousval, Plancenoit, Court-Saint-Etienne, Werchter, entre Malines et Boom (Bag.).

42. HELMINTHIA Juss. (*Helminthie.*) Involucre double, l'externe à folioles ovales en cœur, acuminées; l'interne à 7, 8 folioles plus étroites, dentées spinescentes au sommet; akènes à bec filiforme, très-long; aigrette plumeuse.

Feuilles parsemées de poils spinescents. . . . . *H. echioides.*

'H. ECHIOIDES (L.) Gaertn. — ⊙. 7-8. — Luzernières. — Bruxelles (Re.), Saint-Gilles (Nob.), Héverlé (Bag.), Winxele (Carn.).

Tribu XVI. — SCORZONÉRÉES. (C.H. Schultz).

43. TRAGOPOGON L. (*Salsifis.*) Involucre à folioles sur un seul rang, soudées à la base, réfléchies à la maturité ; réceptacle nu, alvéolé ; akènes striés, rudes ou épineux sur les côtés, atténués en un long bec grêle ; soies de l'aigrette plumeuses, à barbes entrecroisées.

Fleurs jaunes, pédoncules un peu renflés au-dessous du capitule. *T. pratensis.*
Fleurs bleu foncé, pédoncule fortement renflé . . *T. porrifolius.*

*T. PORRIFOLIUS L. — ⊙. 6-7. — Champs. — Chasse royale (Nob.).

T. PRATENSIS L. — ⊙. 5-7. — Coteaux sablonneux. — Peuthy, Vilvorde, Louvain (Wesm.), Forest (Carr.), Ottignies (Nob.).

44. SCORZONERA L. Folioles imbriquées ; réceptacle alvéolé ; akènes non surmontés d'un bec ; aigrettes à soies plumeuses, à barbes entre-croisées, le plus souvent 5 soies plus longues, dépourvues de barbe à leur sommet.

Tige ordinairement rameuse au sommet . . . . *S. hispanica.*
Tige simple . . . . *S. humilis.*

*S. HISPANICA L. — ⊙. 6-8. — Cultivé.

S. HUMILIS L. — ♃. 5-7. — Prés. — Bousval (Dand.).

Tribu XVII. — HYPOCHOERIDÉES. (Less.).

45. HYPOCHŒRIS L. (*Porcelle.*) Folioles de l'involucre imbriquées ; akènes tantôt atténués en un long bec filiforme qui supporte l'aigrette, tantôt dépourvus de bec ; aigrettes à soies disposés sur 2 rangs, les extérieures paléacées denticulées, les intérieures longues et plumeuses, ou sur un seul rang, et alors toutes plumeuses.

Akènes, au moins ceux de la circonférence, dépourvus de bec, feuilles presqu'entières . . . . *H. glabra.*
Akènes tous terminés en bec, feuilles hérissées oblongues. *H. radicata.*

H. GLABRA L — ⊙. 6-8. — Champs. — Saint-Job, Bousval, Malines (Nob.), Elewyt, Uccle (Wesm.), La Cambre (Mart.), Aerschot (Dev.), Thy sous Ways (Dand.), Cortryck-Dutzel, Tremeloo, Héverlé, Rotselaer, Betecom, Kessel-Loo, Wilsele, Linden, Beggynendyck, Boort-Meerbeek, Gelrode, Sichem, Montaigu, Nieuwrode, Rhode-Saint-Pierre (Bag.), Holsbeek, Pellenberg, Hauwaert (de Dieud.).

H. RADICATA L. — ♃. 6-8. — Prairies.

Tribu XVIII. — CHONDRILLÉES. (Koch.).

46. TARAXACUM Juss. (*Pissenlit.*) Involucre à folioles inégales, sur plusieurs rangs ; réceptacle alvéolé ; akènes à côtes longitudinales, écailleux, tuberculeux au sommet, atténués brusquement en un bec filiforme; aigrettes à soies capillaires, s'étalant à la maturité, et formant une tête globuleuse.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Écailles extérieures de l'involucre étalées ou réfléchies.
  Akènes gris ou jaunâtres.
    Folioles de l'involucre toutes linéaires, feuilles roncinées à lobes triangulaires. . . . . *T. officinale.*
    Folioles extérieures de l'involucre ovales, acuminées, appliquées; feuilles roncinées pinnatifides à segments dilatés a la base. . . . . *T. lævigatum.*
  Akènes d'un rouge brique . . . . . . *T. erythrospermum.*
Écailles extérieures de l'involucre toutes apprimées. *T. palustre.*

T. OFFICINALE (Link). Web. — ♃. 7-9 — Pelouses, prairies, bords des chemins.

T. LÆVIGATUM D. C. — ♃. 7-9. — Bords des chemins. — Waelhem, Aerschot, Anderlecht (Nob.), Terbanck (Wesm.), Louvain, Huldenberg, Maransart, Court-Saint-Etienne, Mousty, Héverlé, Lovenjoul, Weert-Saint-Georges, Soetwater (Bag.).

T. PALUSTRE D.C. — ♃. 6-8. — Prairies humides. — Elewyt (Thiel.).

T. ERYTHROSPERMUM Andrez. — ♃. 5-7. — Remblai du chemin de fer de Tirlemont (Thiel.).

Tribu XIX. — LACTUCÉES. (Koch.).

47. LACTUCA L. (*Laitue.*) Involucre à folioles inégales, imbriquées, les extérieures plus petites ; akènes comprimés, plans d'un côté, convexes de l'autre, terminés par un bec capillaire ; aigrettes à poils simples, sur un seul rang.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurettes unisériales.
  Feuilles glabres sur les bords et sur la nervure dorsale. *L. sativa.*
  Feuilles hérissées sur les bords et sur la nervure dorsale.
    Tige lisse ou peu épineuse, akènes grisâtres, hérissés. *L. Scariola.*
    Tige épineuse, akènes noirs, lisses. . . . . . *L. virosa.*
Fleurettes bisériales . . . . *L. muralis.*

L. SATIVA L. — ⊙. 7-8. — Cultivé.

L. SCARIOLA L. — ⊙. 7-9. — Lieux pierreux. — Louvain (Bag.).

L. VIROSA L. — ⊙. 7-9. — Bords d'un chemin, à Nivelles (Dand.).

L. MURALIS (L.) Less. — ☉. 6-8. — Vieux murs, coteaux pierreux. —Bruxelles, Tervueren, Groenendael, Boitsfort, Notre-Dame-au Bois, Abbaye de Villers, Uccle (Nob.), Aerschot, Averbode (Dev.), Héverlé, Murs de l'église Saint-Pierre à Louvain (Bag.).

48. SONCHUS L. (*Laitron.*) Involucre urcéolé, à folioles imbriquées; akènes comprimés, marqués de côtes longitudinales, tronqués ou légèrement atténués au sommet, mais dépourvus de bec.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Pédoncule et involucre poilus, glanduleux . . . . *S. arvensis.*
Pédoncule et involucre glabres.
  Feuilles caulinaires à auricules acuminées . . . *S. oleraceus.*
  Feuilles caulinaires embrassantes, à auricules arrondies. *S. asper.*

S. OLERACEUS L. — ☉. 6-10. — Champs.
S. ASPER Vill. — ☉. 7-9. — Moissons, champs.
S. ARVENSIS L. — ♃. 6-8. — Champs.

Tribu XX. — CRÉPIDÉES. (Koch.).

49. CREPIS L. (*Crépide.*) Involucre à folioles imbriquées, ou plus souvent les extérieures plus petites, en calicule; akènes à 6, 30 côtes longitudinales, atténués au sommet, souvent terminés en bec; aigrette d'un blanc de neige, à soies capillaires.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Akènes terminés en bec formant un pédicelle à l'aigrette.
  Akènes de la circonférence à becs moins longs que ceux du centre. *C. fœtida.*
  Akènes de la circonférence et ceux du centre à becs de même longueur . . . . *C. taraxacifolia.*
Akènes à aigrette sessiles.
  Involucre à folioles extérieures étalées, réceptacle velu ou pubescent . . . . *C. biennis.*
  Involucre à folioles extérieures appliquées; réceptacle glabre.
    Fleurons de la circonférence purpurins à la face externe; akènes pourvus de côtes rugueuses . . . . *C. virens.*
    Fleurons de la circonférence uniformément jaunes; akènes munis de côtes lisses.
      Involucre velu glanduleux . . . . *C. paludosa.*
      Involucre glabre . . . . *C. pulchra.*

C. FOETIDA L. — ☉. 7-8. — Champs. — Baisy-Thy (Dand.).
C. TARAXACIFOLIA D.C. — ☉. 5-6. — Lieux pierreux. — Arquennes (Dand.), Abbaye d'Affligem (Crép.).
C. BIENNIS L. — ☉. 5.-8. — Prairies.
C. VIRENS Vill. — ☉. 6-9. — Champs.

C. PALUDOSA (L.) Mnch. — ♃. 6-8. — Lieux humides. — Etterbeek, Forest, Droogenbosch, Linkebeek, Auderghem, Laeken, Jette (Nob.), Bousval (Dand.), Dieghem (Wesm.), Berchem-Sainte-Agathe (Mart.), Wilsele (Rss.), Meldert (Crép.), Corbeek-Loo, Beyssem, Soetwater, Eegenhoven, Kessel-Loo, Parc, Weert-Saint-Georges, Bierbeek, Maransart (Bag.), Lovenjoul (Carn.).

C. PULCHRA L. — ⊙. 5-6. — Champs sablonneux. — Aerschot (Thiel.), Wilsele (Wesm.).

50. HIERACIUM L. (*Epervière.*) Involucre à folioles tantôt imbriquées, tantôt les extérieures presque en calicule ; akènes à 10 côtes, atténués à la base, tronqués au sommet ; aigrette sessile, d'un blanc sale ou roussâtre, à poils simples ou seulement dentés, roides et fragiles.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Tige stolonifère.
  Capitules solitaires. . . . . *H. Pilosella.*
  Capitules plusieurs en corymbe. . . . . . . *H. Auricula.*
Tige sans stolons.
  Tige munie d'une rosette de feuilles à la base pendant la floraison.
    Tige nue ou seulement bractéolée. . . . . *H. murorum.*
    Tige feuillée. . . . . *H. vulgatum.*
  Tige dépourvue d'une rosette de feuilles pendant la floraison.
    Folioles extérieures de l'involucre réfléchies. *H. umbellatum.*
    Folioles extérieures de l'involucre dressées.
      Feuilles ovales lancéolées, obscurément dentées. *H. sabaudum.*
      Feuilles à dents aiguës.
        Folioles internes de l'involucre plus aiguës que les externes. . . . . *H. tridentatum.*
        Folioles internes plus obtuses que les externes. *H. boreale.*

H. PILOSELLA L. (Oreille de souris). — ♃. 5-8. — Terrains sablonneux.

H. AURICULA L. — ♃. 5-6. — Marécages, bruyères. — Gelrode, Betecom, Tremeloo, Kessel-Loo, Léau, Berthem, Huldenberg, Lombeek, Hever, Lovenjoul, Limal (Bag.), Boitsfort, Groenendael (Nob.), Berlaere (Crép.), Aerschot (Dev.).

H. MURORUM L. — ♃. 5-7. — Bois, vieux murs.

H. VULGATUM Fr. — ♃. 6-7. — Bois, vieux murs.

H. UMBELLATUM. L. — ♃. 7-9. — Bois, lieux secs et sablonneux.

H. SABAUDUM L. — ♃. 8-9. — Terrains sablonneux. — Lierre, Uccle (Nob.).

H. TRIDENTATUM Fr. — ♃. 7-8. — Clairières des bois, prés tourbeux. — Forêt de Soignes (Nob.), Corbeek-Loo, Kessel-Loo,

Pellenberg (Bag.), Villers-la-Ville, Sart-Dames-Avelines, Bousval, Feluy (Dand.).

H. BOREALE Fr. — ♃. 7-9. — Bois. — Forêt de Soignes (Nob.), Kessel-Loo, Court-Saint-Etienne, Vieux Héverlé, Aerschot, Linden, Nieuwrode, Pellenberg, Berthem, Soetwater, Winxele, Rhode-Sainte-Agathe, Gastuche, Jodoigne, Jodoigne-Souveraine (Bag.).

Fam. 30. — AMBROSIACÉES. (Link.)

XANTHIUM T. (*Lampourde.*) Involucre des capitules mâles à folioles sur un rang, non soudées ; réceptacle pailleté ; fleurs vertes, tubuleuses, à 5 dents, à filets soudés en tubes ; fleurs femelles géminées, complétement renfermées dans un involucre devenant capsulaire, à 2 loges, et surmonté de 2 longues pointes au milieu desquelles passent les styles ; 2 akènes.

Tige stipulée par une longue épine jaune, tripartite ; feuilles blanches en dessous. . . . . *X. spinosum.*
Tige non épineuse ; feuilles vertes en dessous. . *X. strumarium.*

*X. SPINOSUM L. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins — Environs de Bruxelles (Kx.), Ixelles (Wesm.), Tirlemont (Thiel.).

*X. STRUMARIUM L. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins. — Bruxelles (Kx.).

Fam. 31. — CONVOLVULACÉES. (Vent.)

CONVOLVULUS L. (*Liseron.*) Corolle campaniforme à limbe entier, à 5 plis ; étamines incluses ; styles soudés ; stigmates simples ; capsule indéhiscente.

Bractées 2 situées immédiatement sous la fleurs . . *C. sepium.*
Bractées distantes de la fleur. . . . . *C. arvensis.*

C. SEPIUM L. — ♃. 7-9. — Buissons, haies.

C. ARVENSIS L. — ♃. 5-7. — Moissons.

Fam. 32. — CUSCUTACÉES. (Presl.).

CUSCUTA T. (*Cuscute.*) Fleurs hermaphrodites régulières ; calice à 5-4 divisions ; corolle urcéolée, globuleuse à 5, 4 divisions ; garnie d'écailles pétaloïdes, 5, 4 étamines

insérées près de la gorge et alternes avec les lobes ; ovaires à 2 loges bi-ovulées ; 1, 2 styles ; stigmates allongés ou globuleux ; capsule s'ouvrant circulairement ; embryon spiroïde ; albumen charnu.

ANALYSE DE SESPÈCES.

Glomérules de fleurs dépourvus de bractée . . . *C. Epilinum.*
Glomérules de fleurs munis d'une bractée.
  Calice prolongé au-dessous de l'ovaire en un tube épais cylindrique . . . . *C. europæa.*
  Calice non prolongé en tube sous l'ovaire.
    Corolle à limbe étalé, écailles à bords frangés, inclinés vers l'ovaire.
      Styles très-saillants. . . . . *C. Epithymum.*
      Styles ne dépassant pas les étamines . . . . *C. trifolii.*
    Corolle plus courte que le calice, restant toujours fermée, écailles dressées. . . . . *C. Mulleri.*

C. EPITHYMUM (L.). Murr. — ⊙. 7-8. — Parasites sur plusieurs espèces de plantes, particulièrement sur *Genista scoparia*, *Calluna vulgaris*, *Thymus serpyllum*. — La Hulpe (Nob.), Hérent, Campenhout, Meerbeek, sur *Equisetum arvense* (Bag.), Lovenjoul (de Dieud.), Bousval (Dand.), Betecom (Dev.).

C. TRIFOLII Bab. — ♃. 6-7. — Champs de trèfle. — Tervueren, Ixelles, Perck, Lembecq (Nob.), Hennuyères, Nivelles, Genappe, Loupoigne, Baisy-Thy, Ways, Bousval, Houtain, Sart-Dames-Avelines (Dand.).

— — Var. Strailii Mull. — Etamines plus longues, styles recourbés. — Sur le *Medicago sativa*. — Saint-Gilles (Nob.).

C. MULLERI Str. — ♃. 8-9. — Par. sur le Trèfle. — Ixelles, Lembecq, Perck (Nob.), Ways, Bousval (Dand.).

C. EUROPAEA L. — ⊙. — Par. sur l'Ortie, le Houblon, la Vesce, la Pomme de terre, la Féverole.—Baulers (Carn.), etc.—Jodoigne-Souveraine (Bag.), Sart-Dames-Avelines, Bousval, Baisy-Thy, Loupoigne (Dand.).

C. EPILINUM Weihe. — ⊙. 6-9. — Sur le Lin. — Malines (Nob.), Beggynendyck, Aerschot (Dev.), Loupoigne, Vieux-Genappe (Dand.).

Fam. 83. — BORRAGINÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, régulières ; calice persistant à 5 divisions ; corolle à tube plus ou moins long, à 5 divisions alternant avec celles du calice, à gorge nue ou garnie de 5 nectaires ; 5 étamines, alternant avec les lobes de la

corolle ; anthères introrses, à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement ; ovaire supère, à 2, 4 loges uniloculaires ; style persistant ; stigmate entier ou bilobé ; 4 carpelles secs, osseux, uniloculaires, monospermes ; quelquefois soudés 2 à 2 et formant 2 carpelles biloculaires, insérés sur le réceptacle, ou autour d'un axe central formé par la base du style ; embryon droit ; albumen nul.

ANALYSE DES GENRES.

Corolle à gorge fermée par des écailles.
  Corolle à tube plus ou moins allongé.
    Gorge de la corolle fermée par 5 écailles obtuses.
      Tube de la corolle droit.
        Écailles glabres.
          Corolle infundibuliforme, carpelles attachés au style par leur face interne.
            Carpelles bordés d'une membrane fléchie en dedans . . . . . . 2. OMPHALODES.
            Carpelles non bordés d'une membrane . . . . 1. CYNOGLOSSUM.
          Corolle hypocratériforme, carpelles n'adhérant pas au style. . . . 10. MYOSOTIS.
        Écailles pubescentes ou poilues. . . 4. ANCHUSA.
      Tube de la corolle coudé . . . . 5. LYCOPSIS.
    Gorge de la corolle fermée par 5 écailles aiguës. . . . . 6. SYMPHYTUM.
  Corolle rotacée à tube très-court. . . . . . 3. BORRAGO.
Corolle à gorge non fermée par des écailles.
  Corolle régulière.
    Calice divisé jusqu'à la base. . . . . . 9. LYTHOSPERMUM.
    Calice à dents ne dépassant pas son milieu. 8. PULMONARIA.
  Corolle irrégulière à limbe coupé obliquement. . . . . 7. ECHIUM.

Tribu I. — CYNOGLOSSÉES. (D.C.).

1. CYNOGLOSSUM Tourn. (*Cynoglosse.*) Calice à 5 divisions ; corolle en entonnoir, à tube allongé, à gorge fermée par 5 nectaires obtus ; étamines incluses ; carpelles entiers, hérissés d'aiguillons glochidés, adhérant par la partie supérieure de leur angle central.

Fleurs d'un brun foncé, feuilles tomenteuses. . . *C. officinale.*

C. OFFICINALE L. — ⊙. 5-6. — Bords des chemins, bois. — Bruxelles (Re.), Bousval, Rouge-Cloître (Nob.), Eegenhoven (Rss.), Winxele, Diert, Léau (Bag.), Tirlemont (Thiel.).

2. OMPHALODES T. Calice à 5 divisions; corolle en roue, à tube court à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étamines incluses; carpelles attachés à l'axe central par la base de leur angle interne, creusés sur la face externe et bordés d'une membrane fléchie en dedans.

Grappes pauciflores, nues ou à une seule feuille; feuilles ovales longuement pétiolées . . . . *O. verna.*

*O. VERNA Mnch. — ♃. 3-5. — Bois et prés humides. — Hal (Dr Georges), Haecht, Louvain (Van Espen), Groenendael (Hann.). — Plante exotique se rencontrant rarement à l'état subspontané.

Tribu II. — ANCHUSÉES. (D.C.).

3. BORRAGO T. (*Bourrache.*) Divisions du calice profondes; corolle à tube court, à 5 lobes, à gorge pourvue de 5 nectaires; étamines exsertes, rapprochées, munies sous l'anthère d'un appendice dressé; carpelles ovoïdes, à base concave entourée d'un rebord plissé, saillant.

Tige épaisse, dressée, hérissée; corolle plane en roue; grappe feuillée a la base; feuilles oblongues. . . . . *B. officinalis.*

*B. OFFICINALIS L. — ⊙. 5-9. — Jardins, voisinage des habitations. —Hal (Rc.), Ixelles, Saint-Gilles (Nob.), Wilsele, Louvain (Bag.).

4. ANCHUSA L. (*Buglosse.*) Calice à 5 divisions; corolle infundibuliforme à tube droit, à gorge munie de 5 nectaires, pubescents ou poilus; étamines incluses; carpelles à base concave entourée d'un anneau plissé saillant.

Feuilles entières, rudes, hérissées ovales ou lancéolées. *A. officinalis.*

*A. OFFICINALIS L. — ♃. 6-7. — Bords des chemins. — Champ des manœuvres, à Bruxelles (Jacq.), Wilsele (Bag.), Soetwater (A. de Prins).

5. LYCOPSIS L. (*Lycopside.*) Calice à 5 divisions; corolle en entonnoir, à tube courbé, à gorge munie de 5 nectaires obtus, velus; étamines incluses; carpelles concaves à la base, entouré d'un anneau plissé saillant.

Fleurs bleues, feuilles rudes, ondulées lancéolées, les supérieures embrassantes . . . . *L. arvensis.*

L. ARVENSIS L. — ⊙. 5.-8. — Champs sablonneux. — Forest, Saint-Gilles (Nob.), Schaerbeek (Carr.), Louvain (Rss.); Aerschot, Rillaer (Dev.), Kessel-Loo, Werchter, Corbeek-Loo, Montaigu, Waxre, etc. (Bag.).

6. SYMPHYTUM T. (*Consoude.*) Calice à 5 divisions; corolle tubuleuse, renflée au sommet; à tube droit, gorge munie de 5 écailles lancéolées-subulées; étamines incluses; carpelles ovoïdes; concaves à la base, entourées d'un rebord saillant, plissé.

Fleurs blanches, roses ou violettes, tige hérissée. . *S. officinale.*

S. OFFICINALE L. — ♃. 5.-7. — Bords des fossés.

Tribu III. — LITHOSPERMÉES. (D. C.).

7. ECHIUM T. (*Vipérine.*) Calice à 5 divisions; corolle à gorge nue et ouverte, à limbe irrégulier presque bilabié; étamines inégales; carpelles tuberculeux, à base plane.

Plantes très-rudes, à poils plus ou moins piquants. . *E. vulgare.*

E. VULGARE L. — ⊙. 6.-8. — Coteaux, bords des chemins. — Saint-Gilles, Uccle (Nob.), Evere, Vilvorde, Louvain (Wesm.), Talus du chemin de fer de Louvain (Dev.), Schaerbeek (Carr.).

8. PULMONARIA L. (*Pulmonaire.*) Calice quinquéfide, à 5 angles, devenant campanulé; corolle infundibuliforme, à gorge ouverte, garnie de 5 pinceaux de poils; étamines incluses, carpelles lisses à base plane.

Feuilles ovales, les inférieures cordées, les supérieures décurrentes. fleurs rouges ou violettes. . . . . *P. officinalis.*
Feuilles lancéolées, les supérieures sessiles; fleurs bleues. *P. angustifolia.*

*P. OFFICINALIS L. — ♃. 3-5.
— — Var. maculata Asch. — Feuilles maculées de blanc. — Bois. — La Cambre, Uccle (Nob.), Tervueren (Re., Bag.), Rouge-Cloître (Wesm.), Aerschot (Dev.), Lubbeek (de Dieud.). — On ne trouve que la var. *maculata*; la plupart de ces stations nous paraissent fort suspectes.

*P. ANGUSTIFOLIA L. — ♃. 4-5. — Bois.—Lubeek, Benckom (Thiel.).

9. LITHOSPERMUM L. (*Grémil.*) Cal. à 5 divisions, corolle en entonnoir ou en roue, à tube droit, à gorge ouverte, nue ou munie de 5 plis; limbe à 5 lobes étalés; carpelles à base plane.

Corolle pubescente à la gorge, étamines insérées au milieu du tube, feuilles lancéolées acuminées . . . . *L. officinale.*
Corolle glabre à la gorge, étam. insérées à la base du tube, feuilles oblongues, les inférieures atténuées en pétioles. . *L. arvensis.*

L. OFFICINALE L. — ♃. 5-7. — Bords des chemins. — Rouge-Cloître, Bousval (Nob.), Louvain (Rc.), Berthem (Rss.), Uccle (Carr.), Eegenhoven, Abbaye de Villers (Bag.).

L. ARVENSE L. — ⊙. 5-7. — Moissons, bords des chemins.

10. MYOSOTIS L. Corolle hypocratériforme, à tube court; gorge fermée par cinq nectaires obtus; étamines égales, incluses; carpelles ovoïdes, à base plane.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Calice couvert de poils appliqués et droits.
Dents du calice plus courtes que la moitié de sa longueur, style aussi long que le calice. . . . . *M. palustris.*
Dents du calice atteignant la moitié de sa longueur, style très-court . . . . *M. cæspitosa.*
Calice couvert de poils crochus à sa base.
Fleurs à pédoncule court.
Pédicelles fructifères dressés, tube de la corolle plus court que le calice. . . . . *M. arenaria.*
Pédicelles fructifères étalés, tube de la corolle à la fin plus long que le calice. . . . . *M. versicolor.*
Fleurs à pédoncules plus longs ou au moins aussi longs que le calice.
Corolle à limbe plan. . . . . *M. silvatica.*
Corolle à limbe concave.
Pédicelles fructifères dépassant peu le calice en longueur. *M. hispida.*
Pédicelles fructifères au moins 2 fois plus longs que le calice. *M. intermedia.*

M. PALUSTRIS (L.). With. — ♃. 6-10. — Bords des eaux.
— — . Var. strigulosa Rchb. — Poils de la tige appliqués, tige rougeâtre ou bleuâtre à la base. — Bords des fossés. — Lac desséché de Léau (Nob.).

M. CÆSPITOSA Schultz. — ⊙. 5-9. — Prairies. — Environs de Bruxelles, Tervueren (Nob.).

M. ARENARIA Schrad. (M. stricta Lk.).—⊙. 5-8. — Lieux sablonneux. — Forest Héverlé, Eegenhoven, Vilvorde, Linden, Berthem (Wesm.), Ixelles, Grand-Bigard (Nob.), Aerschot (Dev.), Kessel-Loo, Parc, Pellenberg, Rotselaer, Tervueren, Céroux-Mousty, Glabais, etc. (Bag.).

M. VERSICOLOR (Pers.). Sm. — ⊙. 5-7. — Moissons, champs.

M. HISPIDA Schl. — ⊙. 5-6. — Lieux sablonneux. — Etterbeek, Saint-Gilles, Rixensart, Limal, Court-Saint-Etienne (Nob.).

M. INTERMEDIA Lk. — ⊙. 5-8. — Champs, lisières des bois.

— — Var. dumetorum Crép. — Limbe de la corolle presque plan. — Haies, bois, buissons. — La Cambre, Auderghem (Nob.), Wygmael, Soetwater (Thiel.), Abbaye d'Afflighem (Crép.), Wilsele, Eegenhoven, Leau, Jodoigne, Bousval, Court-Saint-Etienne, etc. (Bag.).

M. SILVATICA (Ehrh.). Hoffm. — ⊙. 7-8. — Bois humides. — Jodoigne (Bag.).

Fam. 34. — POLÉMONIACÉES. (Lindl.)

POLEMONIUM L. (*Polémoine.*) Fleurs hermaphrodites régulières; calice campanulé, persistant à 5 divisions; corolle presque en roue, à tube court, à 5 divisions; 5 étamines exsertes; filets élargis et poilus à la base; ovaire libre; 1 style; 1 stigmate trifide; capsule polysperme, à 3 loges, 3 valves; graines ovoïdes; embryon droit; albumen corné.

Fleurs bleues violacées ou blanches, en panicule; feuilles pennées. *P. cœruleum.*

*P. CÆRULEUM L. — ♃. 5-6. — Prairies marécageuses à Feluy (Dand.). Cette plante du midi est évidemment sortie des jardins.

Fam. 35. — PLANTAGINÉES. (Juss.)

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs hermaphrodites; disposées en épi . . . . . PLANTAGO.
Fleurs monoïques; solitaires, géminées ou ternées. LITTORELLA.

PLANTAGO L. Fleurs régulières, hermaphrodites; calice à 4 sépales persistants; corolle monopétale, persistante, scarieuse à 4 divisions; 4 étamines alternes avec les divisions de la corolle, saillantes; anthères à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; ovaire simple; style filiforme; stigmate pointu; fruit capsulaire, s'ouvrant en boîte à savonnette, entouré par le calice et surmonté par la corolle, à 2 loges, à une ou plusieurs graines; embryon dressé, cylindrique; albumen charnu.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles pinnatifides. . . . . *P. Coronopus.*
Feuilles entières.
Bractées accuminées . . . . *P. lanceolata.*
Bractées obtuses.
4 à 8 graines dans chaque loge, feuilles 3-5 nerviées.
P. major.
1 seule graine dans chaque loge ; feuilles 7-9 nerviées.
P. media.

P. CORONOPUS L. — ☉. 7-8. — Terrains sablonneux. — Termonde, Grimberghem, Malines (Re.), Aerschot, Muysen (Nob.), Linden, Kessel-Loo, Betecom, Keerbergen, Tremeloo, Gelrode, Rotselaer, Sichem (Bag.).

P. LANCEOLATA L. — ♃. 4-9. — Pelouses, prairies.
— — Var. vivipara. — Wilsele (Bag.).

P. MAJOR Dod. — ♃. 6-9. — Bords des chemins.
— — Var. nana Trattinnick — Plante beaucoup plus petite dans toutes ses parties. — Terrains secs et sablonneux.

P. MEDIA Dod. — ♃. 5-7. — Prairies, lieux herbeux. — Vilvorde, Berthem (Wesm.), Saint-Gilles, Uccle, Forest (Nob.), Aerschot (Dev.), Louvain, Héverlé, Winxele, Baulers, Lovenjoul, Hougaerde, Zetrud-Lumay (Bag.).

LITTORELLA L. (*Littorelle.*) Fleurs monoïques; fleurs mâles solitaires sur un pédoncule axillaire ; fleurs femelles sessiles, géminées ou ternées à la base du pédoncule des fleurs mâles. Capsule osseuse, monosperme, indéhiscente.

Plante petite, glabre, feuilles linéaires un peu charnues.
L. lacustris.

L. LACUSTRIS L. ♃. 5-7. — Bords des eaux. — Bonheyden (Nob.), Meesthoven, Gymel (Dev.).

Fam. 86. — OLÉACÉES. (Lindl.).

Fleurs unisexuelles ou hermaphrodites régulières; calice libre, persistant, à 4 divisions ; corolle à 4 divisions plus ou moins profondes, quelquefois avortée ; 2 étamines soudées au tube de la corolle ; anthères à 2 loges, s'ouvrant en long ; ovaire à 2 loges ; style simple, très-court ; fruit sec ou charnu ; embryon droit ; albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Fruit sec.
- Fruit capsulaire, corolle à tube allongé. . . . . SYRINGA.
- Fruit mince, membraneux, indéhiscent (Samare). . FRAXINUS.

Fruit charnu . . . . LIGUSTRUM.

LIGUSTRUM T. (*Troëne.*) Calice court, à 4 dents; corolle infundibuliforme; étamines saillantes, insérées à la gorge de la corolle; 1 style filiforme; stigmate bifide: baie à 2 loges, contenant chacune 2 graines.

Arbrisseau à rameaux grisâtres, fleurs blanches en grappes serrées à feuilles elliptiques lancéolées, glabres . . . . . *L. vulgare.*

L. VULGARE L. — ♄. 6-7. — Buissons, haies.

SYRINGA L. (*Lilas.*) Corolle à tube allongé, à limbe en coupe; étamines incluses; style filiforme: stigmate bifide; capsules comprimée, bivalve, à 2 loges, à 2 graines.

Feuilles cordiformes, ovales-acuminées; arbrisseau 2, 4 mètres *S. vulgaris.*

Feuilles lancéolées; fleurs plus petites; arbrisseau, 1, 2 mètres. *S. persica.*

*S. VULGARIS L. — ♃. 4-5. — Fréquemment planté dans les haies.

*S. PERSICA L. — ♃. 4-5. — Planté dans les haies.

FRAXINUS T. (*Frêne.*) Fleurs polygames ou dioiques: enveloppes florales avortées.

Arbre à feuilles opposées, imparipennées, à folioles ovales-lancéolées, denticulées; fruit elliptique-oblong, en grappes pendantes. *F. excelsior.*

F. EXCELSIOR L. — ♄. 4. — Bois.

Fam. 87. — ÉRICINÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites presque régulières; calice persistant, à 4 divisions; corolle à 4 divisions, insérée à la base du calice; 8 étamines dans presque toutes les fleurs, insérées avec la corolle sur un disque hypogyne; anthères bilobées, quelquefois appendiculées; 1 ovaire libre; 1 style; 1 stigmate; capsule à 4 loges et à 4 valves, à graines petites, adhérentes à un placenta central; embryon droit dans un albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Corolle beaucoup plus longue que le calice. . . . . ERICA
Corolle plus courte que le calice, celui-ci pétaloïde. . CALLUNA.

ERICA L. Calice à 4 divisions profondes; corolle à tube renflé, bien plus longue que le calice; capsule à cloisons insérées au milieu des valves; graines nombreuses, chagrinées.

Feuilles et calice glabres . . . . *E. cinerea.*
Feuilles et calice ciliés . . . . *E. Tetralix.*

E. CINEREA L. — ♄. 7-8. — Sapinière le long de la route de Louvain à Aerschot (Gaut. in V. H. et W.).

E. TETRALIX L. — ♄. 7-8. — Bruyères. — Elewyt, Bonheyden, Muysen (Wesm.), Lierre, Aerschot (Nob.), Gelrode, Keerbergen, Campenhout, Betecom, Nieuwrode, Linden, Deurne (Bag.).

CALLUNA Salisb. Calice pétaloïde, à 4 divisions, entouré à la base de petites bractées vertes, imbriquées; corolle persistante, à 4 divisions, bien plus courte que le calice; capsule s'ouvrant vis-à-vis les cloisons.

Plantes ligneuses, feuilles très-petites, fleurs rosées, pendantes en grappes irrégulières. . . . . *C. vulgaris.*

C. VULGARIS (L.). Salisb. — ♄. 8-9. — Bois, bruyères.
— — Var. fl. albo. — Fleurs blanches. — Duffel, Warloos (Nob.), Abbaye de Villers, Héverlé (Bag.).

ANDROMEDA L. Calice à 5 divisions; corolle caduque, globuleuse ou ovoïde, à dents réfléchies; 10 étamines; capsule dressée, à 5 loges, à 5 valves; graines nombreuses.

Fleurs globuleuses, rosées; feuilles elliptiques, coriaces, blanches en dessous. . . . . *A. Poliifolia.*

A. POLIIFOLIA L. — ♄ 7-8. — Marais. — Vaerendonck (Nob.).

Fam. 88. — PYROLACÉES. (Lindl.).

PYROLA L. (*Pyrole.*) Fleurs hermaphrodites régulières; calice persistant, tubuleux, à 5 lobes; 5 pétales; 10 étamines libres; anthères s'ouvrant par des pores ter-

minaux ; 5 stigmates libres ou soudés, rarement sessiles ; ovaire libre, à 5 loges multi-ovulées ; capsule à 5 valves, à 5 loges, à graines nombreuses ; embryon droit ; albumen charnu.

Style recourbé, très-saillant. . . . . *P. rotundifolia.*
Style droit, peu saillant. . . . . *P. minor.*

P. ROTUNDIFOLIA L. — ♃. 5-7. — Bois. — Bois d'Assche, forêt de Soigne, Boitsfort (Rc.), Lovenjoul (Nob.), Beggynendyck (Thiel.).

P. MINOR L. — ♃. 5-7.—Bois. — Groenendael, Boitsfort, Aerschot, Bousval (Nob.), Héverlé (Wesm.), Berthem (Bag.), Lovenjoul (de Dieud.).

— — Var. rosea Rad. — Pédicelle égalant la corolle, fleurs blanches-rosées. — Bois. — Bousval (Nob.).

Fam. 59. — MONOTROPÉES. (Nutt.).

MONOTROPA L. (*Monotrope.*) Fleurs hermaphrodites : calice persistant, coloré, à 4 sépales ; 4 pétales cucullés à la base ; 8 étamines ; anthères à surface cordiforme ; 1 style cylindrique ; 1 stigmate à 4 lobes (la fleur supérieure centrale est à 5 sépales, 5 pétales, 10 étamines) ; capsule à 4, 5 valves et à 4, 5 loges ; graines très-petites ; périsperme très-lâche, en forme d'aile ; albumen charnu.

Plante blanchâtre, feuilles squammiformes. . . . *M. Hypopitys.*

M. HYPOPITYS L. — ♃. 6-7. — Bois. — Boitsfort, Groenendael (Nob.), Auderghem (Francq.), Baisy-Thy (Dand.).

Fam. 60. — APOCYNÉES. (Juss.).

VINCA L. (*Pervenche.*) Corolles à lobes pliés à la gorge, à ouverture du tube pentagone ; étamines incluses ; filets genouillés à la base, dilatés et poilus supérieurement ; style entouré au-dessous du sommet d'un anneau stigmatifère jaunâtre glanduleux, et terminé par une houppe ou une couronne de poils blancs ; follicules allongés ; graines oblongues, nues.

Feuilles ovales lancéolées, fleurs bleues . . . . . *V. minor* L.

V. MINOR L. — ♃. 5-8. — Talus, lisières des bois. — Uccle, Linke-

beek, Limal, Ottignies (Nob.), La Cambre, Vilvorde, Louvain, Bueken (Wesm.), Aerschot, Langdorp, Nieuwrode (Dev.), Nethen, Héverlé, Ohain, Arkennes, Jodoigne, etc. (Bag.), Grimberghen (Camp.).

Fam. 61. — GENTIANÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites régulières; calice et corolle à 4, 5 divisions; 4, 5 étamines; ovaire libre; style filiforme ou nul; stigmate simple ou à 2-4 lobes; capsule à 1, 2 loges polyspermes; embryon droit.

ANALYSE DES GENRES.

Feuilles simples.
Feuilles flottantes, orbiculaires en cœur; graine ailée ou ciliée. . . . . LIMNANTHEMUM.
Feuilles ni flottantes ni orbiculaires en cœur; graine ni ailée ni ciliée.
Capsule linéaire; anthères à la fin contournées en spirales . . . . ERYTHRÆA.
Capsules ovoïdes; anthères non contournées en spirales.
Stigmate capité. . . . . CICENDIA.
Stigmate non capité . . . . GENTIANA.
Feuilles trifoliolées. . . . . MENYANTHES.

MENYANTHES T. (*Ményanthe.*) Divisions de la corolle étalées, barbues sur leur face interne; capsule presque indéhiscente, à valves portant les placentas vers leur milieu.

Feuilles trifoliolées . . . . *M. trifoliata.*

M. TRIFOLIATA L. (*Trèfle d'eau.*) — Prairies tourbeuses. — La Hulpe, Bousval (Nob.), Boistfort (Carr.), Rixensart (Mart.), Kessel-Loo (Rss.), Haeren (Wesm., Camp.), Berlaere (Crép.), Aerschot (Dev.), Lovenjoul (de Dieud.), Gelrode, Tremeloo, Weert-Saint-Georges (Bag.), Vilvorde, Genappe, Forest (Mataigne.).

LIMNANTHEMUM Gmel. Divisions de la corolle ciliées sur les bords, barbues à la gorge; capsule indéhiscente, à valves portant les placentas sur leurs bords; graines membraneuses, comprimées, ciliées.

Fleurs jaunes, feuilles orbiculaires. . . . . *L. Nymphæoides.*

L. NYMPHÆOIDES (L.) Lk. — ♃. 6-8. — Canaux, marais. — Environs

de Bruxelles (Rc.), Vilvorde, Malines, Willebroeck, Bornhem (Nob.), Louvain (Wesm.), Wilsele, Wygmael, Thildonck, Wespelaer, Campenhout, Boort-Meerbeek, Hever (Bag.).

GENTIANA T. (*Gentiane.*) Calice tubuleux ou campanulé, à 4, 10 divisions; corolle en cloche ou en entonnoir, à 4, 5 lobes, à gorge nue ou ciliée, quelquefois à sinus appendiculés; 4, 5 étamines; stigmate sessile, bifide, persistant; capsule à 1 loge, à 2 valves.

Feuilles linéaires lancéolées ou linéaires; fleurs bleues, grandes. *G. Pneumonanthe.*

G. Pneumonanthe L. — ♃. 8-9. — Bruyères humides. — Termonde (Rc.), Elewyt, Bonheyden (Wesm.), Lierre (Nob.), Schoonhoven, Betecom (Dev.), Gelrode, Keerbergen, Beggynendyck (Bag.), Holsbeek, Hauwaert (de Dieud.).

ERYTHRÆA. Rich. (*Erythrée.*) Calice tubuleux, anguleux, à 5 divisions linéaires; corolle infundibuliforme, à 5 lobes, à la fin contournée sur la capsule; 5 étamines; anthères en spirale après la fécondation; 1 style filiforme; stigmate bifide; capsule linéaire, à 2 valves.

Feuilles inférieures en rosette, les supérieures linéaires aiguës. *E. Centaurium.*

Feuilles inférieures jamais en rosette, les supérieures oblongues. *E. pulchella.*

E. Centaurium (L.). Pers. (Petite centaurée). — ☉. 6-8. — Bords des chemins, bois.

E. pulchella Fr. — ☉. 6-9. — Bords des chemins. — Molenbeek-Saint-Jean (Bom.), Laerbeek, Lierre (Nob.), Perck, Peuthy (Camp.).

CICENDIA Adans. (*Cicendie.*) Calice campanulé à 4 divisions; corolle infundibuliforme, à tube court, à 4 divisions, à la fin contournée sur la capsule; 4 étamines, anthères non contournées en spirales après la fécondation; style filiforme; capsule à 1 loge.

Tige dressée, filiforme . . . . *C. filiformis.*

C. filiformis (L.). Dmrt. — ☉. 7-8. — Bruyères humides. — Lierre, Bonheyden (Nob.), Alost (Rc.), Schoonhoven (Dev.).

Fam. 62. — SOLANÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, régulières; calice persistant à 5 divisions; corolle à 5 divisions; 5 étamines insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses divisions; ovaire libre simple; 1 style; stigmate simple ou lobulé; fruit charnu, à 2 loges; graines nombreuses; embryon contourné; albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Corolle en roue à tube court.
  Calice renflé, vésiculeux. . . . . Physalis.
  Calice ni renflé, ni vésiculeux. . . . . Solanum.
Corolle tubuleuse, infundibuliforme ou campanulée.
  Tige ligneuse . . . . Lycium.
  Tige herbacée.
    Corolle infundibuliforme, fruit capsulaire.
      Fleur irrégulière . . . . Hyosciamus.
      Fleur régulière.
        Capsule non épineuse . . . . Nicotiana.
        Capsule épineuse. . . . . Datura.
    Corolle campanulée, fruit bacciforme.
      Baies à 2 loges, fleurs violettes. . . . . Atropa.
      Baies à 3-5 loges, fleurs bleues. . . . . Nicandra.

HYOSCIAMUS. T. (*Jusquiame.*) Calice campanulé, renflé à la base, accrescent et enveloppant le fruit; corolle infundibuliforme, à 5 lobes obtus; étamines un peu saillantes; capsules s'ouvrant en boîte à savonnette (pyxide).

Feuilles sinuées pinnatifides; racine bisannuelle; plante forte. *H. niger.*
Feuilles dentées, racine annuelle; plante faible. . . *H. agrestis.*

H. niger L. — ⊙. 5-8. — Décombres. — Dongelberg, Louvain, Wilsele, Wygmael, Lovenjoul, Kessel-Loo, Parc, Glabais (Bag.), Vilvorde (Wesm.).

H. agrestis Kit. — ⊙. 7-8. — Terres incultes. — Laeken, Wavre (Nob.).

NICOTIANA T. (*Nicotiane, Tabac.*) Calice campanulé, persistant à 5 divisions; corolle infundibuliforme, étamines incluses; capsule à 2 valves fendues à leur sommet.

Feuilles lancéolées, aiguës . . . . *N. tabacum.*
Feuilles ovales, obtuses. . . . . *N. rustica.*

'N. TABACUM L. — ⊙. 7-9. — Cultivé.
'N. RUSTICA L. — ⊙. 7-8. — Cultivé.

DATURA L. Calice à 5 angles se séparant circulairement au-dessus de la base persistante ; corolle infundibuliforme plissée longitudinalement, étamines incluses ou presqu'incluses ; capsule épineuse, ovoïde à 4 loges s'ouvrant par 4 valves.

Feuilles sinuées-dentées, fleurs blanches . . . *D. Stramonium.*

'D. STRAMONIUM L. (*Pomme épineuse*). — ⊙. 7-9. — Voisinage des habitations. — Saint-Gilles (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Héverlé, Kessel-Loo, Nethen, Hougaerde, Montaigu, Gastuche, Ottenbourg (Bag.).

PHYSALIS L. Calice à 5 dents, accrescent, vésiculeux, non appliqué sur la baie qu'il enveloppe ; corolle en roue ; étamine rapprochée ; anthères s'ouvrant en long ; baie globuleuse, écarlate.

Fleurs blanchâtres, feuilles ovales, pointues, sinuées. *P. Alkekingi.*

'P. ALKEKINGI L. (*Alkekenge*). — ♃. 6-8. — Bois. — Environs de Bruxelles (Dk. et P.), Genappe (docteur Brasseur), forêt de Soignes, bois de Liedekerke (Rc.), Uccle (Rott.).

NICANDRA L. Calice à 5 côtes aigues, à 5 divisions ; vésiculeux ; corolle campanulée ; étamines à filets élargis à la base, à anthères s'ouvrant en long ; fruit bacciforme à 3, 5 loges.

Fleurs d'un beau bleu, feuilles sinuées-dentées. *N. physaloides.*

'N. PHYSALOIDES (L.). Gaertn. — ⊙. 7-9. — Voisinage des habitations. — Ixelles, Saint-Gilles (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Wilsele, Kessel-Loo (Bag.), Schaerbeek (Mart.). — Plante originaire du Pérou.

ATROPA L. Calice accrescent à 5 divisions pointues, étalées à la maturité ; corolle en cloche, à 5 dents courtes ; anthères s'ouvrant longitudinalement ; baie globuleuse, noire, luisante, à 2 loges.

Fleurs brunes, feuilles ovales, pointues, brièvement pétiolées. *A. Belladonna.*

A. BELLADONNA L. (*Belladone*). — ♃. 6-8. — Bois. — Forêt de Soignes, La Hulpe, Tervueren (Rc.), Groenendael, Auderghem (Nob.), Rillaer (Dev.), Laeken (Wesm.), Ways (Dand.).

SOLANUM L. (*Morelle.*) Calice non accrescent, appliqué sur la baie ; corolle en roue ; anthères saillantes et rapprochées s'ouvrant au sommet par 2 pores ; baie à 2 ou plusieurs loges.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles interrupti-pinnées. . . . . *S. tuberosum.*
Feuilles entières dentées ou sinuées.
Tige ligneuse, fleurs violettes. . . . . *S. dulcamara.*
Tige herbacée ; fleurs blanches.
Plante glabre ou peu velue. . . . . *S. nigrum.*
Plante très-velue . . . . *S. villosum.*

*S. TUBEROSUM L. — (*Pomme de terre*). — ♃. 7-8. — Cultivé.
S. NIGRUM L. (*Morelle noire*). — ☉. 6-10. — Lieux cultivés, décombres.
— — Var. chlorocarpum Spenner.—Fruit vert à la maturité. — Louvain (Wesm.), Bruxelles Nob.), Wilsele (Bag.).
— — Var. humile Bernh. — Fruit jaune à la maturité. — Saint-Gilles (Nob.).
S. VILLOSUM L. — ☉. 6-9. — Bords des chemins. — Perck (Nob.).
S. DULCAMARA L. (*Morelle grimpante, douce-amère*). — ♃. 5-7. — Bords des eaux, bois.

LYCIUM L. (*Lyciet.*) Calice non accrescent, à 5 dents égales ou à 2 lèvres ; corolle en entonnoir, à tube court ; étamines non rapprochées au sommet ; anthères s'ouvrant longitudinalement ; baie arrondie à 2 loges.

Arbrisseau à feuilles oblongues-lancéolées, à fleurs solitaires ou fasciculées à l'aiselle des feuilles. . . . . . *L. barbarum.*

*L. BARBARUM L. (*Jasminoïde*). — ♄. 6-9. — Haies. — Ixelles, Saint-Gilles (Nob.), Louvain, Hérent, Kessel-Loo, Wilsele, Linden (Bag.).

Fam. 63. — **VERBASCÉES.** (Bartl.).

VERBASCUM L. (*Molène.*) Calice tubuleux ; corolle en roue, à lobes inégaux ; 5 étamines, les 2 supérieures plus longues ; filets inclinés ; style comprimé au sommet. Fleurs ordinairement jaunes, disposées en grappes ou en épis serrés ; plantes ordinairement tomenteuses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles décurrentes.
Corolle petite, concave ; anthères des étamines longues, environ 4 fois plus courtes que le filet . . . . *V. Thapsus.*

Corolle grande, presque plane; anthères des étamines longues environ 1 ou 2 fois plus courtes que le filet. *V. thapsiforme.*
Feuilles non décurrentes.
Feuilles glabres . . . . *V. Blattaria.*
Feuilles pubescentes ou tomenteuses.
Etamines à filets tous munis de poils violets . . *V. nigrum.*
Etamines à filets tous munis de poils blancs . . *V. Lychnitis.*

V. Thapsus L. — ⊙. 6-8. — Bois. — Rouge-Cloître (Nob.), Betecom (Dev.), environs de Louvain (Bag.).

V. thapsiforme Schrad. — ⊙. 7-9. — Coteaux arides, lisière des bois. — Haeren (Wesm.), Abbaye d'Afflighem (Crép.), Rouge-Cloître, Ganshoren (Nob.).

V. Blattaria L. — ⊙. 6-8. — Terrains argileux. — Ternath, Ixelles, Cureghem (Nob.), Betecom (Dev.), Bautersem, Tremeloo (Bag.), Loupoigne (Dand.), Léau, Tirlemont (T. et W.), Cumptich (Thiel.), Lovenjoul (de Dieud.).

V. nigrum L. — ♃. 6-8. — Haies, buissons, bords des eaux. — Droogenbosch, Hal, Lembecq, Forest (Nob.), Vilvorde (Camp.), Peuthy (Wesm.), Ternath, Pellenberg, Parc, Kessel-Loo, etc. (Bag.), Aerschot (Dev.).

— — Var. Alopecurus Thuil. — Feuilles densément tomenteuses en dessous. — Eegenhoven (Thiel.).

V. Lychnitis L. — ⊙. 6-8. — Talus — Bruxelles, Louvain (Rc.), La Cambre (Nob.), Schaerbeek (Kx.), Héverlé, Wilsele (Bag.), Parc (Rss.), Villers-la-Ville (Dand.), Averbode (Dev.).

Fam. 64. — PRIMULACÉES. (Vent.).

Fleurs hermaphrodites, régulières; calice persistant, à 5, rarement 7 divisions; corolle à 5, rarement 7 divisions, 5 rarement 7 étamines, insérées dans le tube ou à la gorge de la corolle, opposées aux lobes, ou 10, dont 5 avortées sont alternes aux lobes de la corolle; anthères à 2 loges; ovaire ordinairement libre, rarement soudé au calice; 1 style; 1 stigmate simple; capsule à 1 loge polysperme; embryon droit; albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Feuilles pinnatifides, à divisions capillaires, herbes aquatiques. . . . . Hottonia.
Feuilles entières dentées ou sinuées.
Capsule pyxidée.
Corolle plus courte que le calice . . . . Centunculus.
Corolle dépassant le calice . . . . Anagallis.

Capsule s'ouvrant par des valves.
Ovaire semi-infère . . . . Samolus.
Ovaire libre.
Feuilles opposées, ternées ou quaternées, corolle en roue. . . . . Lysimachia.
Feuilles en rosette radicales, corolle hypocratériforme. . . . . Primula.

CENTUNCULUS Dillen. (*Centenille.*) Calice à 4, 5 divisions; corolle à tube court, renflé, à 4, 5 divisions dépassées par le calice; 4, 5 étamines saillantes; capsule globuleuse, s'ouvrant en travers; graines nombreuses, petites.

Fleurs axillaires, solitaires, presque sessiles; feuilles petites, ovales. *C. minimus.*

C. minimus L. — ⊙. 6-7. — Bois frais. — Obain (Houzé), Etterbeek, Gaesbeek (Grün), Berthem (Thiel.), Ruysbroeck (Nob.).

ANAGALLIS T. (*Mouron.*) Corolle en roue, dépassant le calice, à tube nul, capsule s'ouvrant en travers; graines nombreuses.

Feuilles rondes, petiolulées. . . . . *A. tenella.*
Feuilles ovales, sessiles . . . . *A. arvensis.*

A. tenella L. — ⊙. 6-8. — Lieux marécageux. — Bonheyden (Dk. et P.), Bergh (Wesm.), Beggynendyck (Nob.), Tremeloo (Thiel.).

A. arvensis L. — ⊙. 6-9. — Champs, moissons.

— — Var. Carnea Schrank. — Fleurs rosées. — Court-Saint-Étienne (Nob.), chemins sablonneux, à Malines (Dmrt.).

— — Var. Cœrulea Schreb. — Fleurs bleues. — Champs, jardins. — Lembecq, Warloos (Nob.), Hougaerde, Louvain (Bag.).

LYSIMACHIA T. (*Lysimaque.*) Corolle en roue, plus longue que le calice, à tube court; 5 etamines avec ou sans filets stériles; capsule globuleuse, à 5, 10 valves.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs en grappes axillaires . . . . *L. thyrsiflora.*
Fleurs solitaires ou disposées par 2-3 à l'aiselle des feuilles.
Plantes rampantes ou couchées.
Feuilles arrondies . . . . *L. Nummularia.*
Feuilles ovales pointues. . . . . *L. nemorum.*
Plantes dressées . . . . *L. punctata.*
Fleurs en panicule terminale. . . . . *L. vulgaris.*

L. thyrsiflora L. — ♃. 6-7. — Lieux humides. — Calkem, Uyt-

bergen (Rc.), Termonde (Dk. et P.), Campine (Dreiss.), Berlaere (Crep.), Schoonhoven (Dev.).

L. VULGARIS L. — ♃. 7-8. — Lieux humides.

L. NUMMULARIA L. (*Herbe-aux-écus*). — ♃. 6-7. — Bords des fossés, bois.

L. NEMORUM L. — ♃. 5-8. — Bois. — Nethen, Soetwater, La Cambre, Lembecq, Saint-Job, Rouge-Cloître (Nob.), Blauden, Nethen, Soetwater, Pellenberg, Berthem (Bag.), Humbeek (Camp.).

*L. PUNCTATA L. — ♃. 6-7. — Prairies humides. — Bousval (Nob.).

HOTTONIA Boerh. (*Hottonie.*) Corolle en coupe ; étamine à filets très-courts ; capsule globuleuse, indéhiscente ou à valves se séparant par leur milieu et restant soudées à la base et au sommet.

Feuilles à divisions capillaires toutes submergées ; fleurs rosées, à gorge jaune, en verticilles formant une grappe terminale. . . . . *H. palustris.*

H. PALUSTRIS L. — ♃. 5-7. — Fossés aquatiques. — Saint-Gilles, Forest, Anderlecht, Waelhem (Nob.), Kessel-Loo, Wilsele (Wesm.), Héverlé, Weert-Saint-Georges, Thildonck, Wespelaer, Rotselaer, Wygmael, Gelrode, etc. (Bag.), Aerschot (Dev.), Vilvorde (Camp.).

PRIMULA L. (*Primevère.*) Calice tubuleux ; corolle en coupe ou en entonnoir ; étamines incluses ; capsule s'ouvrant au sommet par 5 valves ; graines nombreuses.

Corolle à limbe concave ; calice à divisions courtes, triangulaires, presqu'obtuses. . . . . *P. officinalis.*
Corolle à limbe plan, calice à divisions acuminées . . *P. elatior.*

P. OFFICINALIS (L.) Jacq. — ♃. 4. — Bois humides. — Rixensart, Laeken (Nob.).

P. ELATIOR (L.) Jacq. — ♃. 3-4. — Bois humides.

SAMOLUS L. Corolle à tube court insérée au-dessus du tube du calice ; 5 écailles alternant avec les divisions de la corolle ; capsule adhérente au tube du calice, polysperme, s'ouvrant au sommet par 5 valves.

Fleurs petites, blanches en panicule dressée, terminale, feuilles entières spathulées. . . . . *S. Valerandi.*

S. VALERANDI L. — ⊙. 6-8. — Lieux humides. — Lierre, bords d'un étang à Hingene (Nob.), Aerschot (Rc.).

Fam. 65. — LENTIBULARIÉES. (Rich.).

UTRICULARIA L. (*Utriculaire.*) Calice à 2 lèvres entières, égales, très-profondes ; corolle personée à tube court, à gorge close par un palais saillant ; capsule indéhiscente ou s'ouvrant en travers un peu au dessus de sa base. Rameaux garnis, lors de la floraison de petites vésicules.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Lèvre supérieure de la corolle aussi longue que le palais.
  Lèvre inférieure à bords renversés, éperon égalant la corolle ; fleurs grandes . . . . *U. vulgaris.*
  Lèvre inférieure presque plane ; éperon réduit à une bosse ; fleurs petites . . . . *U. minor.*
Lèvre supérieure de la corolle bien plus longue que le palais. *U. neglecta.*

U. VULGARIS L. — ♃ 7-8. — Fossés. — Aerschot (Dev.), Sempst, Weerde (Kx), Vilvorde, Ever, Louvain, Kessel-Loo (Wesm.), Wilsele, Campenhout, Gelrode (Bag.), Denderleeuw, Perck (Nob.).

U. MINOR L. — ♃. 6-7. — Fossés, lieux marécageux. — Perck, Bergh (Nob., DK. et P.), Tremeloo (Bag.).

U. NEGLECTA G.G. — ♃. 7-8. — Fossés. — Fossés de la pépinière, à Perck (Van Volx.), Boitsfort (Miller.), Malines, Willebroeck, Tervueren, Etterbeek (Nob.).

Fam. 66. — SCROPHULARINÉES (R. Br.).

Fleurs hermaphrodites, irrégulières, rarement presque régulières ; calice persistant, à 4-5 divisions. Corolle caduque, à 4-5 divisions ; à tube régulier ou prolongé, en bosse ou éperon, à limbe plus ou moins irrégulier, à préfloraison imbriquée. Etamines 2-4 ; anthères ordinairement biloculaires, s'ouvrant en long. Style 1 ; fruit biloculaire, rarement uniloculaire. Embryon droit dans un périsperme charnu ou corné.

ANALYSE DES GENRES.

2 étamines, corolle en roue . . . . 6. VERONICA.
4 étamines, corolle campanulée presque labiée ou personée.

Corolle munie d'un éperon à sa base. . . . 3. Linaria.
Corolle sans éperon.
Calice à 5 segments ou 5 dents.
Feuilles toutes radicales . . . . 4. Limosella.
Feuilles plus ou moins nombreuses sur la tige.
Corolle présentant à sa base une saillie prolongée en talon obtus . . . . 2. Antirrhinum.
Corolle ne présentant point de saillie à sa base.
Feuilles pinnatiséquées ou pinnatipartites . . . . 8. Pedicularis.
Feuilles entières, dentées ou crénelées.
Feuilles opposées, corolle globuleuse . . . . 1. Scrophularia.
Feuilles alternes, corolle campanulée . . . . 5. Digitalis.
Calice à 4 segments plus ou moins profonds.
Calice renflé vésiculeux . . . . 9. Rhinanthus.
Calice non renflé en vessie.
Lèvre supérieure de la corolle à bords repliés en dehors. . . . . 10. Melampyrum.
Lèvre supérieure de la corolle à bords non repliés en dehors. . . . . 7. Euphrasia.

1. SCROPHULARIA T. (*Scrophulaire.*) Calice à 5 divisions; corolle presque globuleuse, à 2 lèvres, la supérieure dressée à 2 lobes, portant ordinairement à sa base un appendice considéré comme une cinquième étamine avortée (staminode), l'inférieure à 3 lobes plus petits; anthères à 1 loge, s'ouvrant en travers, stigmate simple; capsule à 2 valves.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Corolle portant à sa base un appendice staminal (étamine avortée).
Tiges et pétioles non ailés; racines horizontales, noueuses. *S. nodosa.*
Tiges et pétioles ailés.
Feuilles dentées en scie. . . . . *S. alata.*
Feuilles crénelées . . . . *S. aquatica.*
Corolle dépourvue d'appendice staminal. . . . . *S. vernalis.*

S. nodosa L. — ♃. 6-7. — Bords des fossés, bois.

S. alata Gil. (S. Ehrharti Stev.). — ♃. 6-9. — Bords des ruisseaux et des fossés. — Saint-Gilles, Forest (Nob.), Auderghem (Carr.), Héverlé, Weert-Saint-Georges, Nethen, Lovenjoul (Bag.). Uccle (Bn)

S. AQUATICA L. — ♃. 6-9. — Bords des rivières et des fossés.

S. VERNALIS L. — ⊙. 4-5. — Broussailles. — Gentines (Bell.) Environs de Bruxelles (Kx.).

2. ANTIRRHINUM L. (*Mufflier.*) Calice à 5 divisions; corolle à tube large, bossu à la base, à lèvre supérieure bifide, l'inférieure à 3 lobes, à palais saillant; capsule oblique à la base, à 2 loges inégales, s'ouvrant supérieurement par 2 trous; graines ovoïdes, tronquées.

Divisions du calice linéaires, presque aussi longues ou plus longues que la corolle . . . . *A. Orontium.*
Divisions du calice ovales ou obovées, beaucoup plus courtes que la corolle . . . . *A. majus.*

A. ORONTIUM L. — ⊙. 7-10. — Champs. — Laeken, Droogenbosch, Uccle, Perck (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Kessel-Loo, Linden, Montaigu, Gastuche, Héverlé. Sichem (Bag.), La Cambre (Mart.). — — Var. fl. albo — Aerschot, Gelrode (Nob.), Nieuwrode, Rhode-Saint-Pierre (Bag.).

A. MAJUS L. — ♄. 6-9. — Vieux murs. — Lembecq (Nob.), Louvain, Nivelles (Bag.).

3. LINARIA L. (*Linaire.*) Calice à 5 divisions; corolle à tube renflé, éperonné à la base; à lèvre supérieure dressée, l'inférieure à 3 lobes, ordinairement munie d'un palais saillant, étamines 4 incluses; capsule polysperme denticulée au sommet ou s'ouvrant par 1 ou 2 trous.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Corolle à gorge entièrement fermée.
Feuilles pétiolées, non linéaires.
Feuilles ovales ou hastées, fleurs jaunes.
Feuilles supérieures hastées. . . . . *L. Elatine.*
Feuilles toutes ovales arrondies. . . . . . *L. spuria.*
Feuilles réniformes ou lobées, fleurs violettes. *L. Cymbalaria.*
Feuilles linéaires et sessiles. . . . . *L. vulgaris.*
Corolle à gorge un peu ouverte. . . . . *L. minor.*

L. CYMBALARIA (L.). Mill. — ♃. 4-10. — Vieux murs. — Bruxelles. Vilvorde, Louvain, Malines (Nob.), Léau, Wilsele, Cortryck-Dutzel (Bag.).

L. VULGARIS Mill. — (*Antirrhinum Linaria* L.). — ♃. 6-9. — Bords des chemins.

L. MINOR (L.). Desf. — ⊙. 6-8. — Champs et moissons.

L. SPURIA (L.). Mill. — ⊙. 7-9. — Pépinières de Vilvorde (Wesm.).

L. Elatine (L.). Mill. — ☉. 7-9. — Champs. — Saint-Job, Perck (Nob.), Schoonhoven (Thiel.), Aerschot (Dev.), Wygmael, Rhode-Sainte-Agathe, Corbeek-Dyle, Weert-Saint-Georges, Beggynendyck, Ohain (Bag.), Vilvorde (Camp.).

4. LIMOSELLA Lindern. (*Limoselle.*) Calice à 5 dents; corolle à tube évasé, limbe à 5 lobes presque égaux; 4 étamines, rarement 2 par avortement; anthères s'ouvrant en travers; capsule à 2 valves, à 1 loge.

Plante petite à fleurs rosées dépassées par des feuilles entières, oblongues-obtuses, longuement pétiolées. . . . *L. aquatica.*

L. aquatica L. — ☉. 6-8. — Bords des marais. — Winghe-Saint-Georges, Léau, Linter (Thiel.), environs de Bruxelles ? (Dk. et P.).

5. DIGITALIS T. (*Digitale.*) Calice à 5 divisions; corolle à tube ventru, évasé; limbe à 4, 5 divisions quelquefois très-courtes; capsule à 2 loges, à 2 valves.

Fleurs en longues grappes terminales . . . . . *D. purpurea.*

D. purpurea L. — ☉. 6-8. — Bois. — La Cambre, forêt de Soignes, Tervueren, Auderghem, Groenendael (Nob.), Thielt (Dev.), Laroche, Abbaye de Villers (Bag.).

6. VERONICA T. (*Véronique.*) Fleurs hermaphrodites, presque régulières; calice persistant, à 4, 5 divisions inégales; corolle rotacée à 4, 5 divisions dont une plus grande; 2 étamines exsertes, divergentes, insérées à la gorge de la corolle; 1 ovaire libre à 2 loges; 1 style; stigmate entier; capsule à 2 loges, à 2, 4 valves; embryon droit; albumen charnu; cotylédons demi-cylindriques.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs en grappes dont les pédoncules généraux sont axillaires et latéraux.
Feuilles et capsules velues ou pubescentes.
Feuilles longuement pétiolées, capsule à lobes arrondis. *V. montana.*
Feuilles sessiles ou subsessiles, capsule à lobes non arrondis.
Calice à 4 lobes.
Tige entièrement velue . . . . *V. officinalis.*
Tige poilue sur deux lignes opposées . . *V. Chamaedrys.*
Calice à 5 lobes . . . . *V. Teucrium.*
Feuilles et capsules glabres.
Feuilles ovales ou lancéolées, capsule peu échancrée.

Feuilles sessiles pointues. . . . . *V. Anagallis.*
Feuilles pétiolulées et obtuses. . . . . . *V. Beccabunga.*
Feuilles linéaires, capsule très-échancrée . . *V. scutellata.*
Fleurs placées à l'aisselle des feuilles ou disposées en épi terminal.
Tige couchée ou étalée sur la terre.
Divisions du calice en cœur, feuilles à 3, 5 ou 7 lobes distincts. *V. hederaefolia.*
Divisions du calice oblongues ou lancéolées, feuilles crénelées.
Capsule à lobes divergents et non arrondis . . *V. persica.*
Capsule à lobes arrondis non divergents.
Fleurs blanches ou bleuâtres, style peu saillant. *V. agrestis.*
Fleurs d'un beau bleu, style très-saillant. . . *V. polita.*
Tige plus ou moins droite ou redressée.
Feuilles caulinaires pinnatifides ou découpées en lobes profonds.
Feuilles digitées, capsule renflée. . . . . *V. triphyllos.*
Feuilles pinnatifides, capsule comprimée . . . *V. verna.*
Feuilles caulinaires entières, dentées ou crénelées.
Fleurs disposées en épi terminal non feuillé . *V. longifolia.*
Fleurs disposées en grappe feuillée.
Pédicelles des fleurs presque nuls et beaucoup plus courts que le calice.
Feuilles oblongues, presqu'entières, un peu charnues. *V. peregrina.*
Feuilles ovales, crénelées, non charnues. . *V. arvensis.*
Pédicelles des fleurs très-visibles, égaux au calice ou plus longs.
Feuilles peu dentées, capsule en cœur et comprimée. *V. serpyllifolia.*
Feuilles fortement dentées ou crénelées, capsule oblongue renflée. . . . . *V. præcox.*

V. HEDERÆFOLIA L. — ⊙. 4-6. — Lieux cultivés.

V. AGRESTIS L. — ⊙. 4-6. — Moissons, champs.

V. POLITA Fr. — ⊙. 3-9. — Champs. — Etterbeek, Woluwe-Saint-Pierre (Grün), Saint-Gilles, Uccle (Nob.), Terbank (Wesm.), Jodoigne, Kessel-Loo, Nieuwrode, Duysbourg, Limal, etc. (Bag.).

V. PERSICA Poir. — ⊙. 4-5. — Champs. — Etterbeek (Nob.), Baisy-Thy (Dand.).

V. VERNA L. — ⊙. 4-5. — Champs. — Haeren, Forest (Kx.), entre Ever et Haeren (Mart.).

V. PRÆCOX All. — ⊙. 4-5. — Champs. — Louvain (Carn.), Winxele (Bag.).

V. TRIPHYLLA L. — ⊙. 4-5. — Champs. — Ixelles, Saint-Gilles, Etterbeek, Laeken (Nob.), Court-Saint-Etienne (Bag.), Vilvorde, Héverlé (Wesm.), Campine brabançonne (Dev.).

V. ARVENSIS L. — ⊙. 3-8. — Coteaux secs.

V. PEREGRINA L. — ⊙. 5-6. — Champs et jardins. — Etterbeek, Saint-Gilles (Nob.), Louvain (Bag.), Schaerbeek (Mart.).

V. SERPYLLIFOLIA L. — ♃. 5-10. — Bords des chemins humides, bois.
V. SCUTELLATA L. — ♃. 7. 8. — Fossés. — Saint-Gilles, Auderghem, Bonheyden (Nob.), Aerschot, Gelrode, Langdorp (Dev.), Bois d'Hez (Dand.), Dieghem (Strens), Vieux-Héverlé, Campenhout, Bonheyden, Werchter, etc. (Bag.), Vilvorde, Eppeghem (Camp.)
V. ANAGALLIS L. — ⊙. 6-9. — Bords des eaux. — Auderghem, Waelhem, Dieghem (Nob.), Jette (Carr.), Betecom (Dev.), Heverle, Weert-Saint-Georges, Kessel-Loo, Tremeloo, etc. (Bag.), Vilvorde (Camp.).
V. BECCABUNGA L. — ♃. 6-9. — Lieux marécageux, fossés.
V. TEUCRIUM L. — ♃. 5-6. — Bords des prés. — Environs de Bruxelles (Kx. et Rc.)? Héverlé (Carn.).
V. MONTANA L. — ♃. 5-6. — Bois. — Forêt de Soignes (Nob.), Baisy-Thy, Nivelles (Dand.), Hoeylaert (Bag.).
V. CHAMÆDRYS L. — ♃. 5-7. — Lieux herbeux, bois.
V. OFFICINALIS L. — ♃. 5-7. — Coteaux, bois.
V. LONGIFOLIA Schrad. — ♃. 6-7. — Prairies spongieuses, aux environs de Lierre (Nob.).

7. EUPHRASIA L. (*Euphraise.*) Calice tubuleux à 4 divisions; corolle bilabiée; lèvre supérieure en casque, l'inférieure plane à 3 lobes; étamines 4; capsule allongée, comprimée latéralement obtuse ou émarginée, à déhiscence loculicide à 2 valves entières ou bifides. Graines ovoïdes.

Corolle blanche, veinée de violet. . . . . *E. officinalis.*
Corolle rosée, non veinée. . . . . *E. odontites.*

E. OFFICINALIS L. — ⊙. 6-9. — Bois.
— — Var. nemorosa Pers. Calice non glanduleux, feuilles à dents cuspidées. — Bois. — Weert-Saint-Georges, Berthem, Campenhout, Boort-Meerbeek, Hever, Rhode-Saint-Pierre, etc. (Bag.).
E. ODONTITES L. — ⊙. 6-8. — Champs, prairies.
— — Var. Serotina Lmk. Feuilles rétrécies à la base, bractées plus courtes que les fleurs. — Prairies humides.

8. PEDICULARIS T. (*Pédiculaire.*) Calice ventru; corolle à lèvre supérieure en casque, comprimée; anthères mutiques, capsule comprimée, acuminée, souvent oblique au sommet; graines ovoïdes, trigones.

Calice à deux lobes incisés-dentés . . . . . *P. palustris* L.
Calice fendu antérieurement, à 5 dents, les 4 latérales à appendice foliacé denté, la supérieure lancéolée dentée. . *P. silvatica* L.

P. PALUSTRIS L. — ⊙. 5-7. — Lieux marécageux. — Bergh, Waelhem, Auderghem, Bousval (Nob.), Berlaere (Crep.), Aerschot (Dev.), Forest, Groenendael (Grün), Kessel-Loo, Tremeloo, Beggynendyck, Bierbeek, Maransart, Willebroeck (Bag.), Pellenberg (de Dieud.).

P. silvatica L. — ♃. 4-6. — Bois humides, bruyères. — Saint-Job, Boitsfort, Bousval, La Cambre (Nob.), Kessel-Loo (Wesm.), Loupoigne, Baisy-Thy (Dand.), Gelrode, Berthem, Winghe-Saint-Georges, Linden, Nethen, etc. (Bag.), Lubbeck, Pellenberg (de Dieud.). 4

9. RHINANTHUS L. Calice ventru, à 4 dents ; lèvre supérieure de la corolle comprimée, en casque ; l'inférieure à 5 lobes ; anthères mutiques, velues ; capsule presque orbiculaire, comprimée ; graines nombreuses, presque planes, ordinairement aîlées.

Feuilles florales ordinairement très-pubescentes, à peine scabres ; calice ordinairement velu ; corolle à tube dépassant assez longuement le calice . . . . *R. major.*
Feuilles florales ordinairement glabres, très scabres ; calice ordinairement glabre ; corolle à tube ne dépassant pas ou dépassant à peine le calice . . . . *R. minor.*

R. major Ehrh. — ☉. 5-6. — Prairies humides. — La Hulpe, Forest, Etterbeek, Auderghem (Nob.), Vilvorde (Camp.).
R. minor Ehrh. — ☉. 5-6. — Prairies humides.

10. MELAMPYRUM T. (*Mélampyre.*) Calice campanulé, bilabié, à 4 dents plus ou moins profondes ; lèvre supérieure de la corolle en casque, à bords repliés, l'inférieure à 5 lobes, à 2 bosses ; anthères appendiculées ; capsule oblongue, acuminée, à 2 loges contenant chacune 1 ou 2 graines.

Calice plus court que la corolle, grappe unilatérale. . *M. pratense.*

M. pratense L. — ☉. 6-7. — Bois.

Fam. 67. — OROBANCHÉES (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, irrégulières ; calice libre, persistant, à 4, 5 sépales soudés à la base ou à 2 sépales entiers ou bifides ; corolle bilabiée, lèvre supérieure entière ou bifide, l'inférieure à 3 divisions ; 4 étamines didynames, sur le tube de la corolle ; anthères bilobées, à lobes parallèles souvent mucronés ; ovaire libre ; 1 style ; stigmate bilobé ; capsule uniloculaire à 2 valves, à graines très-petites, nombreuses ; embryon dans un albumen charnu, épais. Herbes parasites, jamais vertes, s'implantant sur les racines d'autres plantes.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs munies de 3 bractées. . . . . PHELIPÆA.
Fleurs à une seule bractée.
 Calice à deux divisions très-profondes, bifides. OROBANCHE.
 Calice campanulé à 4 divisions . . . . . . LATHRÆA.

PHELIPÆA T. (*Phélipée.*) Calice campanulé, à 4, 5 divisions; capsule s'ouvrant au sommet par 2 valves. Fleurs entourées par 3 bractées dont une inférieure et deux latérales.

Etamines à filets pubescents à anthères glabres, stigmate blanchâtre, corolle jaune violacée. . . . . *P. ramosa.*

P. RAMOSA (L.). C. A. Mey. — Sur le chanvre. — Machelen (Kx.), Termonde (West.).

OROBANCHE L. Calice à 2 divisions très-profondes, bifides, rarement entières; corolle bilabiée, à 4 lobes; capsule à 2 valves, s'ouvrant par le milieu.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Filets des étamines plus ou moins velus ou pubescents à la base.
 Filets des étamines très-velus à la base. . . . . . . *O. Galii.*
 Filets des étamines légèrement pubescents à la base.
  Stigmate jaune . . . . *O. Hederæ.*
  Stigmate noir ou d'un rouge foncé. . . . . . . *O. minor.*
Filets des étamines glabres. . . . . *O. rapum.*

O. RAPUM Thuil. — ♃. 6-7. — Paras. sur le *Sp. scoparium.* — Saint-Job, Auderghem (Nob.), Boitsfort, Aerschot (Wesm.), Héverlé, Pellenberg, Beggynendyck (Bag.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Kessel-Loo (Carn.).

O. MINOR Sm. — ⊙. 7-8. — Sur le Trèfle.

— — Var. β. Flavescens G. G. — Fleurs jaunâtres et concolores. — Saint-Gilles (Nob.).

O. HEDERÆ Dub.— ♃. 6-8. — Sur le Lierre. — Bois de Forest (Gille).

O. GALII Dub. — ♃. 6-7. — Sur le *Galium verum.* — Laeken (Van Volx.).

LATHRÆA L. (*Lathrée.*) Calice campanulé, à 4 divisions; corolle à lèvre supérieure entière, l'inférieure tridentée; capsule s'ouvrant au sommet en deux valves.

Calice velu, corolle blanchâtre, lavée de pourpre, dépassant à peine le calice; épi serré et penché . . . . *L. Squamaria.*

L. SQUAMARIA L.— ♃. 4-5. — Lisières des bois. — Baisy-Thy (Dand.).

Fam. 68. — VERBÉNACÉES. (Juss.).

VERBENA L. (*Verveine.*) Calice tubuleux; à 5 dents; corolle à divisions presque égales; étamines incluses; stigmate presque entier; fruit sec à 4 loges monospermes, se séparant quelquefois à la maturité en 4 carpelles.

Fleurs petites, bleuâtres, violacées, en épi; feuilles rudes, les supérieures entières ou crénelées, les moyennes profondément divisées en lobes sinués, dentés, inégaux. . . . . . *V. officinalis.*

V. OFFICINALIS L. — ♃. 6-9. — Bords des chemins.

Fam. 69. — LABIÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, irrégulières; calice persistant, tubuleux, à 4 ou 10 dents ou à 2 lèvres; corolle tubuleuse, a 4 lobes presque égaux ou plus souvent à 2 lèvres, la supérieure entière, bifide ou échancrée, manquant quelquefois, l'inférieure à 3 lobes; 4 étamines dont 2 plus courtes et quelquefois avortées, insérées sur le tube; anthères à 2 lobes; 1 ovaire à 4 lobes uni-ovulés; 1 style; stigmate bifide; 4 akènes, ou moins par avortement; embryon droit; albumen nul ou presque nul.

ANALYSE DES GENRES.

2 Étamines.
  Corolle à 2 lèvres bien marquées . . . . . 8. SALVIA.
  Corolle à 4 lobes presque égaux . . . . . 2. LYCOPUS.
4 Étamines didynames.
  Corolle à 4 lobes presque égaux . . . . . 1. MENTHA.
  Corolle à divisions très-inégales.
    Corolle à une seule lèvre.
      Lèvre supérieure de la corolle remplacée par 2 petites dents droites . . . . 20. AJUGA.
      Lèvre supérieure de la corolle non remplacée par 2 petites dents. . . . . 21. TEUCRIUM.
    Corolle à 2 lèvres bien marquées.
      Étamines inférieures plus longues que les supérieures.
        Étamines parallèles également rapprochées dans toute leur longueur.
          Calice à 2 lèvres bien marquées.

Calice à 2 lèvres dentées, étamines
à 2 cornes . . . . 19. BRUNELLA.
Calice à 2 lèvres entières, étamines
sans cornes . . . . 18. SCUTELLARIA.
Calice à 5 dents presque égales.
Étamines saillantes hors du tube
de la corolle.
Calice à dents épineuses.
Lèvre inférieure de la corolle
ne présentant pas de renflement saillant vers la gorge.
Lèvre inférieure de la corolle à segments non roulés ensemble.
Lèvre inférieure de la corolle à lobes latéraux
non réfléchis. . . . 13. BETONICA.
Lèvre inférieure de la corolle à lobes latéraux
réfléchis . . . . . 14. STACHYS.
Lèvre inférieure de la corolle à segments s'enroulant ensemble . . . . 17. LEONURUS.
Lèvre inférieure de la corolle
présentant vers la gorge
deux renflements saillants
en forme de cône. . . . 16. GALEOPSIS.
Calice à dents non épineuses.
Lèvre inférieure de la corolle
à lobes latéraux remplacés
par 2 petites dents . . . 15. LAMIUM.
Lèvre inférieure de la corolle
à 3 lobes obtus . . . . 12. BALLOTA.
Étamines renfermées dans le tube
de la corolle. . . . . 11. MARRUBIUM.
Étamines écartées les unes des autres
ou plus rapprochées au sommet qu'à
la base.
Étamines droites, écartées au sommet.
Fleurs accompagnées de larges
bractées colorées . . . . . 4. ORIGANUM.
Fleurs sans larges bractées colorées. 3. THYMUS.
Étamines arquées, rapprochées au
sommet.
Calice à 2 lèvres distinctes; tige
herbacée.
Fleurs entourées de bractées
nombreuses, linéaires, velues. 7. CLINOPODIUM.
Fleurs non entourées de bractées
linéaires et velues . . . . 6. CALAMINTHA.

Calice à 5 dents égales, tige sous-ligneuse à la base. . . . . 5. SATUREIA.
Étamines supérieures plus longues que les inférieures.
Fleurs axillaires, feuilles réniformes. . 10. GLECHOMA.
Fleurs en grappes terminales, feuilles ovales-lancéolées. . . . . 9. NEPETA.

Tribu I. — MENTHOIDÉES. (Benth.).

1. MENTHA T. (*Menthe.*) Calice tubuleux, à 5 dents planes, pointues; corolle à 4 lobes; akènes ovoïdes, arrondis, lisses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Calice presqu'à deux lèvres, à gorge fermée par un anneau de poils. *M. Pulegium.*
Calice à gorge nue et régulier.
Tige terminée par un glomérule de fleurs.
Glomérules de fleurs formant épi à l'extrémité de la tige et des rameaux.
Feuilles orbiculaires. . . . . *M. rotundifolia.*
Feuilles lancéolées oblongues elliptiques.
Tige et feuilles blanches-tomenteuses . . *M. silvestris.*
Tige et feuilles vertes et glabres . . . . . *M. viridis.*
Glomérules de fleurs disposés en tête terminale. *M. aquatica.*
Tige terminée par des feuilles; glomérules axillaires tous écartés. *M. arvensis.*

M. ROTUNDIFOLIA L. — ♃. 7-9. — Bords des chemins. — Bords des eaux à Vilvorde (Camp.), Louvain (Bag.), Anderlecht, Saint-Gilles, Aerschot, Machelen, Ternath (Nob.).
M. SILVESTRIS L. — ♃. 7-9. — Bords des eaux. — Entre Ever et Keerbergen, Baulers (Bag.), Vilvorde (Kx.), Vertryck, Oerbeek (T. et W.).
M. VIRIDIS L. — ♃. 6-7. — Bords des eaux. — Court-Saint-Etienne (Nob.).
M. AQUATICA L. — ♃. 7-9. — Bords des fossés et des canaux.
M. ARVENSIS L. — ♃. 6-9. — Champs humides.
M. PULEGIUM L. — 7-8. — Lieux humides. — Bruxelles (Rc.), Saint-Gilles (Kx.), Malines (Dk. et P.).

2. LYCOPUS T. (*Lycope.*) Calice campanulé à 5 dents planes; corolle à 4 lobes, le supérieur échancré; 4 étamines dont 2 stériles, légèrement renflées au sommet; akènes trigones tronqués au sommet.

Fleurs blanches, petites, ponctuées de rouge, velues à la gorge en glomérules axillaires; feuilles ovales-lancéolées, les inférieures pinnatifides, les supérieures dentées . . . . . *L. Europaeus.*
L. EUROPÆUS L. — ♃. 6-9. — Bords des eaux.

Tribu II. — THYMÉES. (Benth.).

3. THYMUS T. (*Thym.*) Calice ovoïde, tubuleux, à 10, 13 stries, velu à la gorge, à lèvre supérieure recourbée, tridentée, l'inférieure à 2 dents; corolle à lèvre supérieure plane, l'inférieure à 3 lobes presque égaux.

Feuilles linéaires, à bords roulés en dessous; corolle dépassant à peine le calice, plante dressée . . . . *T. vulgaris.*
Feuilles planes, corolle une fois plus longue que le calice, plante couchée. . . . . *T. Serpyllum.*

*T. VULGARIS L. — ♄. 6-8. — Cultivé.

T. SERPYLLUM L. — ♄. 6-9. — Coteaux secs et sablonneux.
— — Var. chamaedrys Fr. Tige plus élevée, feuilles obovales ou arrondies. — Hérent, Linden, Kessel-Loo (Bag.).
— — Var. angustifolius Schreb. — Feuilles linéaires. — Keerbergen, Aerschot, Beggynendyck (Bag.).
— — Var. citriodorus Schreb. — Plante glabre, à odeur de citron. — Saint-Gilles, Forest, Uccle (Nob.).

4. ORIGANUM T. (*Origan.*) Calice campanulé, à 10, 13 stries, barbu à la gorge, à 5 dents presque égales; corolle à tube cylindrique, à lèvre supérieure plane, émarginée, l'inférieure à 3 lobes égaux; akènes ovoïdes-glanduleux.

Fleurs purpurines, agrégées au sommet de la tige et des rameaux. *O. vulgare.*

O. VULGARE L. — ♃. 7-9. — Pelouses sèches.

Tribu III. — MELISSÉES. (Benth.).

5. SATUREIA Riv. Calice campanulé, nu à la gorge, à 10 stries, à 5 dents égales; corolle à lèvre supérieure plane; à lèvre inférieure à 3 lobes obtus, presque égaux: anthères à loges divergentes à la base.

Tige herbacée à rameaux rougeâtres . . . . . . *S. hortensis.*

*S. HORTENSIS L. — ⊙. 7-9. — Cultivé.

6. CALAMINTHA Riv. (*Calament.*) Calice cylindrique, à 10, 13 stries, ordinairement barbu à la gorge, à lèvre supérieure étalée, tridentée, l'inférieure bifide; lèvre supérieure de la corolle presque plane, étalée, entière ou légèrement échancrée, l'inférieure trilobée; anthères à loges distinctes au sommet; akènes ovoïdes, lisses.

Glomérules de fleurs non pédonculés . . . . *C. Acinos.*
Glomérules inférieurs portés sur un pédoncule commun.
C. officinalis.

C. Acinos (L.). Clairv. — ♃. 7-9. — Bords des chemins. — Ixelles, Saint-Gilles, Uccle, Forest, Louvain, Aerschot, Ottignies, Bousval, Court-Saint-Etienne, Boitsfort (Nob.), Machelen, Wilsele (Wesm.), Parc, Kessel-Loo (Bag.),

C. officinalis Mnch. — ♃. 7-9. — Bords des chemins. — Saint-Gilles, Uccle, Forest (Nob.), Hérent, Héverlé (Thiel.), Wavre (Rc.), bords du Demer à Langdorp (Dev.), Parc (Bag.).

7. CLINOPODIUM T. (*Clinopode.*) Calice tubuleux arqué, bilabié, à lèvre supérieure trifide, l'inférieure bifide; corolle bilabiée à lèvre supérieure presque plane, émarginée, l'inférieure étalée à 3 lobes.

Fleurs en glomérules axillaires entourées de bractées sétacées.
C. vulgare.

C. vulgare L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins, haies.

Tribu IV. — monardées. (Benth.).

8. SALVIA L. (*Sauge.*) Calice à 2 lèvres, la supérieure entière ou tridentée, l'inférieure bidentée; corolle à lèvre supérieure comprimée latéralement, voûtée, à lèvre inférieure étalée, à 3 lobes; filets bifurqués au sommet portant un connectif filiforme, arqué, à deux branches inégales terminées chacune par une des loges de l'anthère, la plus courte à loge moins développée ou même nulle.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Tube de la corolle garni d'un anneau de poils. . *S. verticillata.*
Tube de la corolle nu.
Corolle 2, 3 fois plus longue que le calice . . . *S. pratensis.*
Corolle une fois à peine plus longue que le calice.
S. verbenaca L.

'S. verticillata L. — ♃. 6-8. — Prés, pelouses. — Bousval (Nob.).

'S. verbenaca L. — ♃. 6-10. — Pelouses arides. — Remparts de Louvain (Bag.).

'S. pratensis L. — ♃. 5-7. — Lieux pierreux et secs. — Louvain (Dk. et P.; Rc.; Bag.).

Tribu V. — népétées. (Benth.).

9. NEPETA Riv. Calice tubuleux ou ovoïde, à 5 dents aigues; lèvre supérieure de la corolle dressée, plane, bifide; l'inférieure à lobe médian orbiculaire, concave crénelé.

Feuilles toutes assez longuement pétiolées, cordiformes dentées, glomérules multiflores, presque sessiles ; corolle blanche. *N. Cataria.*

N. CATARIA L. — ♃. 6-8. — Lisières des bois, talus des chemins de fer. — La Hulpe, Boitsfort, Etterbeek (Nob.), Laeken (Mart.), Saint-Josse-ten-Noode (Jacq.), Uccle (Jolly), Louvain, Hérent (Rss.) Wilsele, Villers-la-Ville, Jodoigne (Bag.), Lovenjoul (de Dieud.).

10. GLECHOMA L. (*Gléchome.*) Calice tubuleux, non velu intérieurement, à 5 dents, 3 plus grandes ; lèvre supérieure de la corolle plane, dressée, bifide, l'inférieure à lobe median échancré en cœur ; anthères très-rapprochées par paires ; akènes lisses ovoïdes.

Fleurs d'un violet clair en groupes axillaires, calice à dents triangulaires ; feuilles pétiolées, réniformes, crénelées ; tiges couchées, radicantes . . . . *G. hederacea.*

G. HEDERACEA L. *(Lierre terrestre).*—♃. 6-8.—Lieux herbeux, haies.

Tribu VI. — STACHYDÉES. (Benth.).

11. MARRUBIUM Riv. (*Marrube.*) Calice tubuleux, poilu à la gorge, à 5, 10 dents ordinairement crochues ; lèvre supérieure de la corolle à 2 lobes, l'inférieure à 3 ; étamines incluses ainsi que le style ; akènes trigones, tronqués au sommet.

Calice à dents crochues au sommet ; fleurs blanches en verticilles, entremêlées de bractées linéaires ; feuilles ovales, crénelées. *M. vulgare.*

M. VULGARE L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins.— La Hulpe (Nob.), environs de Louvain (Bag.).

12. BALLOTA T. (*Ballote.*) Calice campanulé à 10 nervures, à 5 dents presque égales, pliées en long ; lèvre supérieure de la corolle voûtée, crénelée, l'inférieure à 3 lobes ; anthères parallèles au filet, à loges opposées bout à bout ; akènes trigones, arrondis au sommet.

Fleurs rosées ou blanches à bractéoles nombreuses. . *B. nigra.*

B. NIGRA L. — ♃. 7-9. — Bords des chemins, décombres.

13. BETONICA T. (*Bétoine.*) Calice tubuleux, à 5, 10 nervures, à 5 dents presque égales, mucronées ; corolle à tube recourbé ; lèvre supérieure voûtée, l'inférieure à 3 lobes ; anthères à loges parallèles entre elles ; akènes oblongs, arrondis au sommet.

Épi oblong souvent interrompu à la base ; calice presque glabre ; feuilles lancéolées oblongues, les supérieures subsessiles ; tige dressée . . . . *B. officinalis.*

B. OFFICINALIS L. — ♃. 6-8. — Bords des chemins, bois. — Bergh, Rouge-Cloître, Perck (Nob.), Landen (Rss.), Etterbeek, Bemmel, (Mart.), Vieux-Héverlé (Wesm.), Nethen, Berthem, Gelrode (Bag.), Humbeek (Camp.).

14. STACHYS Riv. (*Epiaire.*) Calice à 5, 10 nervures, à 5 dents mucronées ; corolle à lèvre supérieure concave, à lèvre inférieure à 3 lobes, à tube garni au-dessus de la base d'un anneau de poils ; étamines déjetées en dehors après la fécondation ; anthères à loges opposées bout à bout ; akènes oblongs glabres, arrondis au sommet.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs rougeâtres ou rosées.
Feuilles ovales longuement pétiolées.
Feuilles aiguës fortement dentées . . . . . *S. silvatica.*
Feuilles obtuses, superficiellement crénelées. . *S. arvensis.*
Feuilles lancéolées, sessiles ou presque sessiles . *S. palustris.*
Fleurs d'un blanc jaunâtre . . . . *S. annua.*

S. ARVENSIS L. — ⊙. 6-7. — Moissons, champs.

S. SILVATICA L. *(Ortie puante).* — ♃. 6-8. — Bois.

S. PALUSTRIS L. — ♃. 6-8. — Bords des eaux, champs argileux humides.

S. ANNUA L. — ⊙. 6-7. — Champs cultivés. — Court-Saint-Etienne (Nob.), Westerloo (Thiel.).

15. LAMIUM T. (*Lamier.*) Calice campanulé, à 5, 10 nervures, à 5 divisions ; lèvres supérieures de la corolle en casque, l'inférieure à 3 lobes ; loges des anthères opposées bout à bout ; akènes trigones, tronqués au sommet.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Anthères barbues ; fleurs blanches ou purpurines.
Tube de la corolle courbé ; gorge insensiblement élargie.
Fleurs blanches, feuilles non maculées . . . . *L. album.*
Fleurs purpurines, feuilles tachées de blanc. . *L. maculatum.*
Tube de la corolle droit, gorge brusquement élargie.
Feuilles supérieures sessiles, amplexicaules. *L. amplexicaule.*
Feuilles toutes pétiolées.
Tube de la corolle garni d'un anneau de poils.
L. purpureum.
Tube de la corolle nu. . . . . *L. hybridum.*
Anthères glabres, fleurs jaunes . . . . *L. Galeobdolon.*

L. ALBUM L. — ♃. 4-9. — Bords des chemins, haies.

*L. MACULATUM L. — ♃. 4-9. — Bords de la Senne à Cureghem (Wesm.). Laeken dans une haie (Carr.). — Cette plante est fréquemment cultivée dans nos jardins. Nous doutons de sa spontanéité, là où elle est indiquée.

L. AMPLEXICAULE L. — ⊙. 3-6. — Lieux cultivés.

L. PURPUREUM L. — ⊙. 3-9. — Lieux cultivés, bords des chemins et des champs.

L. HYBRIDUM Willd. — ⊙. 7-8. — Champs. — Loupoigne (Dand.), Dilbeek (Grün).

L. GALEOBDOLON (L.). Crtz. — ♃. 4-7. — Bois, buissons.

16. GALEOPSIS L. (*Galéope*.) Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents épineuses. Corolle bilabiée ; lèvre supérieure voûtée ; lèvre inférieure trilobée et munie de deux dents à la base du lobe moyen. Etamines 4 ; anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant chacune par une valve barbue. Akènes ovoïdes, arrondis au sommet.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Tige renflée sous les nœuds, hérissée de poils roides.
  Corolle grande, jaune ; lèvre inférieure maculée de violet. *G. versicolor.*
  Corolle petite, blanche ou purpurine, lèvre inférieure non maculée . . . . *G. Tetrahit.*
Tige non renflée sous les nœuds, munie de poils noirs.
  Bractées plus longues que le calice ; feuilles pourvues sur les côtés de quelques dents écartées. . . . *G. angustifolia.*
  Bractées plus courtes que le calice ; feuilles régulièrement dentées en scie.
    Corolle petite, à tube inclus. . . . . . . *G. intermedia.*
    Corolle grande, à tube exserte. : . . . . *G. dubia.*

G. TETRAHIT L. — ⊙. 7-9. — Haies, bois.

G. VERSICOLOR Curt. — ⊙. 7-8. — Champs. — Louvain, Waelhem (Nob.), Bruxelles (Kx.), Wilsele, Kessel-Loo, Holsbeek, Aerschot, Rotselaer, Boort-Meerbeek (Bag.), Bonheyden (Francq.).

G. DUBIA G. G. — ⊙. 7-9. — Bois. — La Cambre (Nob.), Laroche, Gelrode, Aerschot, Weert-Saint-Georges, Parc (Bag.), Kessel-Loo, Vieux-Héverlé (Wesm.), Uccle, La Hulpe (Bom., Mart.), Corbeek-Loo (de Dieud.).

G. INTERMEDIA Vill. — ⊙. 7-9. — Moissons. — Hoegarde, Meldert (T. et W.), Aerschot (Rc.).

G. ANGUSTIFOLIA Hoffm. — ⊙. 7-8. — Lieux pierreux. — Bousval (Dand.), Court-Saint-Etienne (Bag.).

17. LEONURUS L. (*Agripaume.*) Calice campanulé, à 5 nervures, à 5 dents épineuses; lèvre supérieure de la corolle droite, convexe, l'inférieure à 3 lobes; étamines inférieures déjetées en dehors après la fécondation; anthères à 2 loges opposées bout à bout; akènes trigones, tronqués, velus au sommet.

Feuilles d'un vert sombre, glabres et luisantes au-dessus. *L. Cardiaca.*

L. Cardiaca L. — ♃. 6-8. — Buissons, haies. — Uccle (Louis), Céroux-Mousty (Nob.), Ixelles (Mart.), Betecom (Dev.), Valbeek, Laroche, Thildonk, Wesemael, Eegenhoven, Corbeek-Loo, Aerschot (Bag.).

18. SCUTELLARIA L. (*Scutellaire.*) Calice très-court, fermé à la maturité, à 2 lèvres entières, la supérieure portant à sa base une écaille transversale saillante; corolle à lèvre supérieure concave, trifide, à lèvre inférieure entière; anthères à loges opposées bout à bout; akènes oblongs.

Corolle à tube courbé; feuilles dentées régulièrement jusqu'au sommet. . . . . *C. galericulata.*
Corolle à tube droit; feuilles entières à 1, 3 paires de dents à la base. . . . . *S. minor.*

S. galericulata L. — ♃. 6-9. — Bords des eaux, terrains marécageux. — Forest, Veewyde, Bousval, La Hulpe (Nob.), Ganshoren (Carr.), Boitsfort (Grün), Eegenhoven (Wesm.), Héverlé, Vieux Héverlé, Corbeek-Dyle, Soetwater, Wygmael, Rhode-Saint-Pierre, Beggynendyck (Bag.), Vilvorde (Camp.).

S. minor L. — ♃. 7-9. — Lieux tourbeux, bois humides. — Aerschot (Nob.), Termonde (Rc.), Beggynendyck (Dev.), Gelrode, Linden, Bonheyden (Bag.).

19. BRUNELLA Riv. (*Brunelle.*) Calice tubuleux, à lèvre supérieure plane, à 3 dents courtes, l'inférieure bifide; corolle à tube pourvu d'un anneau de poils; lèvre supérieure en casque entière, l'inférieure trilobée; akènes oblongs, lisses.

Fleurs purpurines ou blanches; feuilles ordinairement entières. *B. vulgaris.*
Fleurs d'un jaune pâle; feuilles pinnatifides. . . . . *B. alba.*

B. vulgaris L. — ♃. 6-9. — Pelouses, lieux herbeux.

B. alba Pall. — ♃. 6-9. — Coteaux secs, pelouses. — Louvain (Wesm.).

Tribu VII. — AJUGÉES. (Benth.).

20. AJUGA L. (*Bugle.*) Calice campanulé à 5 dents presque égales; corolle persistante à tube courbé, lèvre supérieure nulle, l'inf. à 5 lobes; akènes ridés glabres.

Tige velue sur deux faces opposées, bractées entières; plante à rejets stolonifères, fleurs bleues, rarement roses. . *A. reptans.*

A. REPTANS L. — ♃. 5-6. — Bois, prairies.
— — La var. à fleurs roses dans le bois de Linthout, et à Auderghem.

21. TEUCRIUM Adans. (*Germandrée.*) Calice à 5 divisions presque égales; corolle à tube court, nu à limbe unilabié à 5 lobes, akènes ordinairement réticulés.

Feuilles pennatipartites. . . . . *T. Botrys.*
Feuilles crénelées. . . . . *T. Scorodonia.*

T. BOTRYS L. — ⊙. 6-8. — Champs, bords des chemins, lieux sablonneux. — Loupoigne (Dand.).

T. SCORODONIA L. — ♃. 7-8. — Bois.

---

2. — MONOCHLAMYDÉES (1).

ANALYSE DES FAMILLES.

Carpelles solitaires, simples.
Feuilles munies de stipules.
Stipules soudées en gaîne autour de la tige. . . . . **70. Polygonées.**
Stipules libres.
Calice à sépales soudés en tube dans leur partie inférieure . . **80. Sanguisorbées.**
Calice membraneux à sépales libres.
Styles 2, 3. . . . . **22. Illécébrées.**
Style 1 . . . . **74. Urticées.**
Feuilles sans stipules.
Calice dur et ligneux . . . . **73. Scléranthées.**
Calice ni dur ni ligneux.

(1) Nous avons compris dans ce tableau plusieurs familles qui ont été rangées dans la classe des Dichlamydées, parce que ces familles présentent certains genres par lesquels elles doivent être classées parmi les Monochlamydées. Ainsi, parmi les Renonculacées, les *Thalictrum* présentent des fleurs apétales; il serait donc impossible d'arriver au nom de la famille avec le tableau des Dichlamydées.

Calice plus ou moins scarieux . . **71. Amaranthacées.**
Calice herbacé ou charnu.
Étamines 4-5 . . . . **72. Chénopodiacées.**
Étamines 12-20 . . . . **77. Cératophyllées.**
Carpelles plusieurs simples.
Étamines hypogynes . . . . **1. Renonculacées.**
Étamines périgynes . . . . **25. Saxifragées.**
Carpelles plusieurs, soudés en un ovaire bi-ou pluriloculaire.
Calice supérieur.
Ovaire multiovulé.
Étamines insérées sur le pistil . . **76. Aristolochiées.**
Étamines libres . . . . **35. Onagrariées.**
Ovaire paucíovulé.
Étamine 1. . . . . . . , ... **78. Hippuridées.**
Étamines plusieurs. . . . . . . **37. Haloragées.**
Calice inférieur.
Ovaire, 3-loculaire. . . . . **75. Euphorbiacées.**
Ovaire, 2-loculaire. . . . . **79. Ulmacées.**

Fam. 70. — POLYGONÉES. (Juss.).

Fleurs régulières, presque toujours hermaphrodites; périgone persistant, à 3 ou 4-6 divisions uni-ou bisériées; les externes quelquefois colorées, accrescentes, opposées aux faces de l'ovaire; 4 à 10 étamines à la base du périgone, ou sur un disque glanduleux; anthères à 2 loges, à 4 sillons, celles des étamines externes introrses; 1 ovaire, 1 ovule dressé ou supporté par un cordon droit; styles, 2, 3, 4; stigmates simples; fruit uniloculaire, monosperme, à 2, 3, rarement 4 angles; graine adhérente ou non au péricarpe, enveloppée par le périgone persistant; embryon droit ou courbé, latéral ou central; albumen farineux.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs polysépales, sépales intérieurs plus grands, accrescents; stigmate découpé en pinceau . . RUMEX.
Fleurs monosépales, sépales presqu'égaux, non accrescents; stigmates entiers.
Périgone enveloppant complétement le fruit à la maturité. . . . . POLYGONUM.
Périgone enveloppant le fruit à la base seulement. . . . . FAGOPYRUM.

RUMEX L. (*Patience.*) Périgone à 6 divisions, les 3 externes herbacées, les internes accrescentes, ordinairement colorées, souvent munies sur le dos d'une granulation; 6 étamines, 3 styles filiformes; stigmates en pinceau; fruit trigone, enveloppé par les divisions internes du périgone.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Styles soudés avec les angles de l'ovaire, feuilles hastées ou sagittées.
- Oreillettes des feuilles parallèles ou un peu convergentes, sépales extérieurs réfractés sur le pédicelle. . . . . *R. acetosa.*
- Oreillettes divergentes ou étalées horizontalement. Sépales extérieurs appliqués sur les valves. . . . . . . *R. acetosella.*

Styles libres, feuilles atténuées, arrondies, ou tronquées ou cordées à la base.
- Calice fructifère à valves entières ou denticulées à la base.
  - Valves suborbiculaires, plus rarement ovales suborbiculaires. *R. crispus.*
  - Valves oblongues lancéolées, ovales triangulaires ou oblongues triangulaires.
    - Valves ovales triangulaires ou oblongues triangulaires, feuilles radicales, très-longues, 4-8 décimètres. *R. hydrolapathum.*
    - Valves lancéolées oblongues, feuilles radicales n'atteignant jamais 4 décimètres.
      - Valves munies chacune d'un granule ovoïde. *R. conglomeratus.*
      - Les deux valves intérieures dépourvues de granule ou à granule rudimentaire . . . . . . *R. sanguineus.*
- Calice fructifère à valves présentant de chaque côté deux ou plusieurs dents subulées, sétacées.
  - Feuilles lancéolées étroites, valves ne présentant que 2 dents. *R. maritimus.*
  - Feuilles ovales oblongues, arrondies ou cordées à la base. *R. obtusifolius.*

R. Hydrolapathum. Huds. — ♃. 6-7. — Bords des eaux. — Vilvorde, Laeken, Anderlecht (Nob.), Ursele, Wygmael, Thildonck, Soetwater, Tremeloo, Hever, Gelrode (Bag.), Wavre, Gastuche, Archennes (Dand.).

R. crispus L. — ⊙. 6-8. — Prairies, bords des fossés.

R. conglomeratus Murr. (*Nemolapathum* Ehrh.). — ♃. 6-7. — Lieux humides.

R. obtusifolius L. — ♃. 6-8. — Prairies, bois humides.

R. sanguineus L. — ♃. 7-8. — Bois humides.

— — Var. viridis Sm. Nervures vertes.

R. maritimus L. — ⊙. 8-9. — Bords des eaux. — Sart-Dames-Ave-

lines, Bousval (Dand.), Léau (V. D. B.), Soetwater, Wilsele, Héverlé (Bag.).

R. Acetosa L. — ♃. 6. — Prairies.
R. Acetosella L. — ♃. 5-9. — Bords des chemins, talus.

FAGOPYRUM T. (*Sarrasin.*) Fleurs hermaphrodites périgone pétaloïde, à 5 sépales imbriqués sur 1 seul rang, soudés à la base, marcescents, étalés à la maturité. Etamines 8, disposés sur deux rangs, les extérieurs alternant avec les sépales. Styles 3, stigmates capités. Fruit trigone dépassant longuement le périgone. Embryon placé dans le périsperme. Cotylédons larges, foliacés, plissés-contournés.

Fruit à angles entiers . . . . *F. esculentum.*
Fruit à angles sinués dentés . . . . *F. tataricum.*

*F. esculentum Mnch. — ⊙. 7-8. — Cultivé.
*F. tataricum Gaertn. — ⊙. 7-8. — Cultivé.

POLYGONUM L. (*Rénouée.*) Fleurs hermaphrodites ou polygames; périgone persistant, accrescent à 5, rarement 3-4 divisions presque égales, colorées; étamines 4 à 9, le plus souvent 5, 8; anthères mobiles; 3, 4 styles libres ou soudés; stigmates capités; fruit lenticulaire ou trigone, contenu dans les divisions internes du périgone.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Tige volubile.
Angles du périgone fructifère non ailés . . *P. Convolvulus.*
Angles du périgone fructifère ailés. . . . . *P. dumetorum.*
Tige non volubile.
Fleurs solitaires ou réunies 2, 4 à l'aisselle des feuilles. *P. aviculare.*
Fleurs en épis terminaux, ou terminaux et axillaires.
Feuilles tronquées, arrondies ou en cœur a la base; étamines exsertes.
Fruits trigones; gaînes des feuilles se terminant en languette. . . . . *P. Bistorta.*
Fruits ovales, comprimés; gaînes des feuilles tronquées *P. amphibium.*
Feuilles atténuées à la base; étamines incluses.
Périgone glanduleux.
Fleurs en épis cylindriques, épais, denses.

Tige non renflée aux articulations . *P. lapathifolium.*
Tige renflée aux articulations . . . . *P. nodosum.*
Fleurs en épis filiformes, lâches, interrompus. *P. Hydropiper.*
Périgone non glanduleux.
Fleurs en épis cylindriques, épais denses. *P. Persicaria.*
Fleurs en épis filiformes, lâches, interrompus.
Tige robuste, roide; feuilles lancéolées, épis penchés à la fructification. . . . . *P. mite.*
Tige filiforme, feuilles linéaires lancéolées, épis roides dressés. . . . . *P. minus.*

P. AVICULARE L. — ⊙. 6-9. — Bords des chemins, rues peu fréquentées.

P. MITE Schrk. — ⊙. 7-8. — Fossés. — Houthem, Boetendael. (Wesm.), Lovenjoul (de Dieud.), Wilsele, Rhode-Saint-Pierre, Gelrode (Bag.), Saint-Gilles, Etterbeek, Auderghem (Nob.), Molenbeek-Saint-Jean (Carr.).

P. MINUS Huds. — ⊙. 7-8. — Bords des fossés. — Aerschot, Gelrode, Hersselt (Nob.).

P. HYDROPIPER L. — ⊙. 8-9. — Bords des eaux.

P. PERSICARIA L. — ⊙. 7-9. — Champs humides.

P. LAPATHIFOLIUM L. — ⊙. 7-9. — Bords des rivières.

P. NODOSUM Pers. — ⊙. 7-9. — Bords des rivières. — Loupoigne, Arquennes, Sart-Dames-Avelines, Villers-la-Ville, Basse-Wavre, Gastuche, Archennes (Dand.), Louvain (Bag.).

P. AMPHIBIUM L. — ♃. 6-7. — Étangs, canaux.

— — Var. terrestre Leers. — Tige dressée. — Lieux humides. — Wilsele (Bag.).

P. BISTORTA L. — ♃. 5-7. — Prairies humides, bois. — Laeken, Ganshoren, La Cambre, Auderghem, Waelhem (Nob.), Gastuche, Weert-Saint-Georges (Thiel.), Orsmael, Wavre, Bierges, Limelette, Boort-Meerbeek (Bag.).

P. CONVOLVULUS L. ⊙. 6-8. — Jardins, moissons.

P. DUMETORUM L. — ⊙. 6-8. — Haies, buissons. — Molenbeek, Etterbeek, Ixelles (Nob.), Blanden, Vilvorde, Wilsele, Louvain (Wesm.), Loupoigne (Dand.), Heverlé, Rhode-Sainte-Agathe, Bonheyde, Tremeloo, Vieux-Héverlé, Soetwater, Parc, Nieuwrode (Bag.), Aerschot, Eegenhoven (Dev.).

Fam. 71. — AMARANTACÉES. (Juss.).

AMARANTUS T. (*Amarante.*) Fleurs polygames et monoïques, entourées de 3 bractées ; périgone à 3, 5 divisions ; 3, 5 étamines opposées aux divisions du périgone ; à filets libres, subulés.

Bractées à peu près de la longueur du périgone . . . *A. Blitum.*
Bractées subulées, épineuses, plus longues que le périgone.
A. retroflexus.

A. BLITUM L. — ⊙. 8-9. — Décombres, bords des chemins. — Anderlecht (Nob.), Louvain, Wilsele, Kessel-Loo (Bag.).

A. RETROFLEXUS L. — ⊙. 7-9. — Lieux pierreux. — Vilvorde (Wesm.), Wilsele, Wygmael, Louvain (Bag.).

Fam. 72. — CHÉNOPODIACÉES. (Vent.).

Fleurs hermaphrodites, polygames, monoïques ou dioïques ; périgone persistant, libre ou adhérent à l'ovaire, à 3, 5 divisions coriaces ou charnues, quelquefois 2 dans les fleurs femelles ; 2, 5 étamines, rarement plus, insérées sur un disque à la base de l'ovaire ; anthères introrses, bilobées ; 1 ovaire uniloculaire ; 2, 3 styles ; 2, 3 stigmates peu apparents ; fruit monosperme, indéhiscent, enveloppé par le périgone, qui devient charnu ou presque ligneux ; péricarpe rarement adhérent à la graine, adhérent quelquefois sur toute sa longueur ou à sa base aux divisions du périgone ; albumen farineux, quelquefois charnu ; embryon courbé et contourné.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs dioïques, monoïques ou polygames, les mâles et les femelles dissemblables.
Polygames ou monoïques . . . . 1. ATRIPLEX.
Dioïques . . . . 2. SPINACIA.
Fleurs toutes hermaphrodites uniformes.
Divisions du périgone libres . . . . . . 3. CHENOPODIUM.
Divisions du périgone soudées avec le péricarpe . . . . 4. BETA.

1. ATRIPLEX T. (*Arroche.*) Monoïques ou polygames. Fleurs mâles ou hermaphrodites à 3, 5 divisions, à graine

nulle ou horizontale ; fleurs femelles à 2 divisions accrescentes ; 2 styles ; graine verticale.

Feuilles inférieures et moyennes triangulaires, tronquées à la base.
Périgone des fleurs femelles à sépales triangulaires-rhomboïdaux. *A. hastatum.*
Périgone des fleurs femelles à sépales ovales-orbiculaires. *A. hortense.*
Feuilles inférieures toutes atténuées en coin à la base. *A. patulum.*

A. HASTATUM L. — ⊙. 7-8. — Lieux cultivés, bords des chemins, décombres.

*A. HORTENSE L. — ⊙. 7-8. — Jardins potagers, fumiers. — Saint-Gilles (Nob.), Wilsele, Héverlé (Bag.).

A. PATULUM L. — ⊙. 7-9. — Pied des murs, décombres, terres en jachères.

2. SPINACIA T. (*Épinard.*) Dioïque, mâles : à 4, 5 parties; 4, 5 étamines; femelles : périgone ventru, tubuleux à 4, 6 divisions, les 2 internes opposées, se soudant pour envelopper le fruit, les externes appliquées ou se transformant en épine ; 4 styles très-longs, filiformes; graines verticales; péricarpe soudé aux valves fructifères.

Fleurs verdâtres, en glomérules ; feuilles alternes, pétiolées, triangulaires-hastées, entières ou sinuées dentées . . *S. inermis.*

*S. INERMIS Mnch. — ⊙. 5-6. — Cultivé dans les potagers.

3. BETA. T. (*Bette.*) Fleurs hermaphrodites ; périgone en godet, accrescent, à 5 divisions infléchies au sommet ; 5 étamines, style court ; 2, 3 stigmates ; fruit déprimé, adhérent au périgone devenu ligneux ; graine horizontale.

Feuilles glabres lisses, les caulinaires arrondies, petites. *B. vulgaris.*

*B. VULGARIS L. (Betterave) — ⊙. 7-9. — Cultivé.

— — β. Cicla L. — Feuilles à nervures médiane fortement charnue. — Cultivé.

— — γ. Rapacea Koch. — Racine très-charnue. — Cultivé.

4. CHENOPODIUM L. (*Patte d'oie.*) Fleurs hermaphrodites ; périgone herbacé, à 3, 4, le plus souvent 5 divisions persistantes ; 5 étamines ; 2, 3 styles, libres ou soudés à la base ; fruit déprimé, entouré par le périgone non adhérent ; graine ordinairement disciforme, rarement adhérente au péricarpe.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Graine disciforme.
Graines placées horizontalement.
Feuilles à 2, 4 dents aiguës à sommet longuement acuminé. *C. hybridum.*
Feuilles irrégulièrement dentées.
Graine luisante.
Feuilles à 3 lobes obtus presqu'aussi longues que larges. *C. opulifolium.*
Feuilles peu dentées, les supérieures entières.
Fleurs disposées en épis serrés . . . . . . *C. album.*
Fleurs disposées en panicules diffuses . . . *C. viride.*
Graine terne . . . . *C. murale.*
Feuilles entières.
Feuilles elliptiques non farineuses . . . *C. polyspermum.*
Feuilles rhomboïdales, farineuses . . . *C. fœtidum.*
Graines disposées verticalement.
Feuilles blanchâtres farineuses en dessous . . *C. glaucum.*
Feuilles ni farineuses ni blanchâtres en dessous. *C. rubrum.*
Graine réniforme . . . . *C. bonus Henricus.*

C. FOETIDUM Lmk. — ☉. 6-8. — Bords des chemins, talus. — Corbeek-Loo (de Dieud.), Saint-Gilles, Tenbosch, Ixelles, Etterbeek, La Hulpe, Schaerbeek, Forest, Tervueren (Nob.), Parc, Rhode-Sainte-Agathe, Soetwater, Eegenhoven, etc. (Bag.), Louvain, Kessel-Loo (Wesm.) Loupoigne, Nivelles, Feluy (Dand.).

C. VIRIDE L. — ☉. 6-9. — Champs, bords des chemins, décombres.

C. ALBUM L. — ☉. 7-9. — Terres en friches, jardins.

C. OPULIFOLIUM Schrad. — ☉. 7-9. — Champs.—Kessel-Loo (Carn.).

C. POLYSPERMUM L. — ☉. 7-8. — Lieux cultivés.

C. HYBRIDUM L. — ☉. 6-8. — Lieux cultivés. — Bruxelles (Re.), Schaerbeek, Léau, Perck (Nob.), Aerschot (Thiel.), Loupoigne (Dand.), Louvain, Hérent, Héverlé, Parc, Wilsele (Bag.).

C. MURALE L. — ☉. 6-9. — Bords des chemins. — Saint-Gilles (Nob.), Parc, Héverlé (Rss.), Loupoigne, Limal (Dand.),

C. GLAUCUM L. — ☉. 6-8. — Bords des chemins. — Wilsele, Louvain, Kessel-Loo, Parc, Malines (Bag.).

C. RUBRUM L. — ☉. 7-8. —Bords des chemins, décombres.—Laeken, Cureghem (Nob.), Wilsele (Bag.).

C. BONUS HENRICUS L. — ♃. 5-8. — Voisinage des habitations. — Tervueren (Re., Nob.), Villers-la-Ville, Court-Saint-Etienne, Ottenbourg, Vaelbeek, Vieux Héverlé (Bag.), Laeken (Mart.), Pellenberg (de Dieud.).

Fam. 73. — SCLERANTHÉES. (Link.).

SCLERANTHUS L. (*Gnavelle.*) Périgone à tube évasé à 5 lobes; sépales filiformes, 2 styles; capsule indéhiscente. Feuilles opposées, linéaires, aiguës, mi-convexes, sans stipules; tiges couchées très-rameuses.

Divisions du périgone obtuses, conniventes . . . . *S. perennis.*
Divisions du périgone aiguës, dressées . . . . . *S. annuus.*

S. PERENNIS L. — ♃. 9-10. — Champs, lieux sablonneux.—Woluwe-St-Lambert (Mart.), Machelen (Camp.), Waelhem, Lierre (Nob.), Campine brabançonne (Thiel.), Campine anversoise (V. H. D.).

S. ANNUUS L. — ⊙. 6-9. — Moissons.

Fam. 74. — URTICACÉES (Juss.).

Monoïque, dioïque ou polygame. Fleurs mâles et hermaphrodites; périgone à 4 parties concaves; 4 étamines au centre de la fleur au-dessous du pistil; filets d'abord repliés en dedans, puis se relevant avec élasticité; anthères bilobées, introrses. Femelles : périgone persistant, à 4 divisions, les 2 extérieures petites, quelquefois nulles, ou tubulé et à 4 dents; 1 ovaire libre, uniloculaire, à 1 ovule droit; stigmate en pinceau; fruit sec, indéhiscent, uniloculaire, monosperme, renfermé dans le périgone; embryon droit; albumen charnu; cotylédons plans.

ANALYSE DES GENRES.

Étamines 4, filets arqués. Stigmate 1.
Fleurs polygames, axillaires, sessiles . . . . PARIETARIA.
Fleurs monoïques ou dioïques, en grappes axillaires. . . . . URTICA.
Étamines 5, filets droits. Stigmates 2.
Mâles à étamines pendantes; femelles en glomérules sessiles . . . . CANNABIS.
Mâles à étamines dressées; femelles en cône pédonculé . . . . HUMULUS.

PARIETARIA L. (*Pariétaire.*) Polygame. Périgone à 4 divisions presqu'égales; celui des fleurs fertiles devenant tubulé, accrescent et enveloppant le fruit; style court.

Glomérules multiflores; folioles de l'involucre libres; tiges fermes, dressées, peu rameuses . . . . *P. erecta.*
Glomérules pauciflores; folioles de l'involucre soudées et décurrentes, tiges diffuses rameuses. . . . . *P. diffusa.*

P. ERECTA M. et K. — ♃. 6-9. — Vieux murs, pied des murailles. Houtain (Dand.), Diest, Louvain (Bag.), Averbode (West.), Bruxelles (Nob.).

P. DIFFUSA M. et K. — ♃. 6-9. — Vieux murs d'eaux. — Bords de la Senne à Bruxelles, Malines, Bergh (Nob.), Abbaye d'Aywiers (Dand.), Abbaye de Villers (Brasseur).

URTICA L. (*Ortie.*) Monoïque ou dioïque; fleurs mâles à 4 divisions presque égales; fleurs femelles à 4 sépales, les 2 extérieurs très-petits ou nuls; stigmate sessile en pinceau.

Monoïque. Fleurs en grappes axillaires simples . . . *U. urens.*
Monoïque ou dioïque. Fleurs en grappes axillaires paniculées. *U. dioïca.*

U. URENS L. — ☉. 6-11. — Lieux incultes, bords des chemins, haies, décombres.

U. DIOICA L. — ♃. 7-9. — Pied des murs, décombres.
L'*U. pilulifera*, indiqué autrefois dans la forêt de Soignes, n'a plus été retrouvé.

CANNABIS L. (*Chanvre.*) Fleurs mâles à étamines pendantes en grappes rameuses; fleurs femelles en glomérules sessiles; akènes renfermés dans le périgone, se séparant en 2 valves par la pression; embryon plié.

Feuilles à 5-7 folioles digitées, linéaires-lancéolées, dentées en scie; stipules libres. . . . . *C. sativa.*

*C. SATIVA L. — ☉. 7-8. — Cultivé. Subspontané à Parc (Bag.).

HUMULUS L. (*Houblon.*) Fleurs mâles en grappes rameuses peu fournies à étamines dressées; fleurs femelles disposées par paires à l'aisselle de grandes bractées foliacées en châtons devenant coniques; akènes entourés par le périgone; embryon en spirale.

Tige grimpante volubile, à feuilles pétiolées, cordiformes, inégalement lobées, dentées. . . . . *H. Lupulus.*

H. LUPULUS L. — ♃. 6-7. — Haies. — Souvent cultivé.

Fam. 73. — EUPHORBIACÉES. (Bartling.)

Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques, quelquefois calice nul, et alors plusieurs fleurs réunies dans un involucre caliciforme, de manière à simuler une fleur hermaphrodite ; une fleur femelle est entourée de plusieurs étamines qui sont autant de fleurs mâles. — Calice non soudé avec l'ovaire, ordinairement 3-5 sépales, ou nul. — Fleur mâle : étamines insérées au centre de la fleur ou sous le rudiment de l'ovaire ; filets libres ou soudés. — Fleur femelle : style 5, rarement 2, entiers ou bifides. Ovaire à 3, rarement 2 loges, 1-2-ovulées. Fruit à 3, rarement 2 loges, 1-2-spermes : les coques se détachant ordinairement d'un axe central. Graines munies d'un arille charnu. Embryon droit dans un périsperme charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Tige herbacée.
 Plante à suc laiteux . . . . EUPHORBIA.
 Plante à suc non laiteux . . . . MERCURIALIS.
Tige ligneuse . . . . BUXUS.

EUPHORBIA L. (*Euphorbe.*) Fleurs hermaphrodites ; périgone tubulé, petit, en cloche, à plusieurs divisions, les unes minces, droites ou courbées ; les autres épaisses, glanduleuses, entières ou en croissant ; étamines de 10 à 20, petites, à filet articulé pourvu à la base d'écailles frangées ou ciliées ; à anthères globuleuses bilobées, pistil unique, inséré avec les étamines au fond du périgone, sur un pédicelle articulé, portant l'ovaire à 3 loges uni-ovulées ; 3 styles libres ou soudés à la base : capsule ordinairement penchée, à 3 coques monospermes, se séparant à la maturité de l'axe central et s'ouvrant avec élasticité ; graines plus ou moins couvertes par un arille charnu ; embryon droit dans un albumen charnu ou oléagineux.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles opposées . . . . *E. Lathyris.*
Feuilles éparses.
 Divisions glanduleuses du périgone arrondies.

Graines alvéolées, feuilles obovées cunéiformes. *E. helioscopia.*
Graines lisses ou tuberculeuses.
Racine rampante . . . . *E. dulcis.*
Racine non rampante, capsule tuberculeuse . *E. palustris.*
Divisions glanduleuses du périgone échancrées en croissant.
Folioles de l'involucelle soudées par paires jusqu'au milieu. *E. amygdaloides.*
Folioles de l'involucelle non soudées.
Graine lisse, plante vivace.
Feuilles linéaires, celles des rameaux stériles très-rapprochées . . . . *E. Cyparissias.*
Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées . *E. Esula.*
Graine non lisse, plante annuelle.
Graine tuberculeuse. . . . . *E. exigua.*
Graine creusée de fossettes ou de sillons . . *E. Peplus.*

*E. LATHYRIS L. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins, jardins. — Bords de la Dyle à Louvain (Bag.), Vilvorde (Wesm.), Bruxelles (Nob.), Genappe, Loupoigne (Dand.).

E. HELIOSCOPIA L. — ⊙. 6-8. — Lieux cultivés.

*E. DULCIS L. — ♃. 5-6. — Champs. — Grimberghe (Wesm.).

E. PALUSTRIS L. — ♃. 5-7. — Bords des eaux. — Ohain, Wavre (Scheidw. in Crep.).

E. AMYGDALOIDES L. — ♄. 3-4. — Bois. — Forêt de Soignes (Nob.), Laroche (Wesm.), Ecaussines, Villers-la-Ville, Mont-Saint-Guibert, Court-Saint-Etienne, Soetwater, Glabais (Bag.), Genappe, Loupoigne (Dand.).

E. CYPARISSIAS L. — ♃. 5-7. — Bords des chemins.—Bergh (Nob.), Nivelles (Hardy), Vilvorde, Héverlé (Wesm.), Bois de Meerdael (Bag.).

*E. ESULA L. — ♃. 5-8. — Champs. — Haren, Dieghem (Kx.).

E. EXIGUA L. — ⊙. 7-9. — Lieux cultivés.

E. PEPLUS L. — ⊙. 7-9. — Lieux cultivés.

MERCURIALIS T. (*Mercuriale.*) Dioïque, rarement monoïque. Périgone à 3, 4 divisions. Mâles : 6, 12 étamines; femelles : ovaire à 2 lobes et 2 styles, rarement à 3 lobes et 3 styles; capsule à 2, rarement à 3 coques monospermes, s'ouvrant avec élasticité.

Tige entièrement feuillée; fleurs femelles presque sessiles. *M. annua.*
Tige nue à la base; fleurs femelles longuement pédonculées. *M. perennis.*

M. ANNUA L. — ⊙. 7-10. — Lieux cultivés.

M. PERENNIS L. — ♃. 4-5. — Coteaux boisés, bois. — Forêt de Soignes, La Hulpe (Re., Nob.), Perck, Etterbeek (Nob.), Limal

(Bom.), Vieux-Héverlé, Soetwater, Glabais (Bag.), Houthem, Villers-la-Ville (Wesm.), Houtain, Loupoigne, Ways, Baisy-Thy, Maransart, Feluy (Dand.).

BUXUS T. (*Buis.*) Monoïque. Périgone à 4 divisions inégales, 2 internes. Mâles : 4 étamines libres ; femelles : 3 pistils ; capsule à 3 loges, à 3 valves, chacune à 2 pointes recourbées en dehors ; 6 graines luisantes.

Arbrisseau à feuilles elliptiques, fleurs axillaires. *B. sempervirens.*

*B. SEMPERVIRENS L. — ♄. 3-4. — Souvent cultivé.

Fam. 76. — ARISTOLOCHIÉES. (Juss.)

ARISTOLOCHIA L. (*Aristoloche.*) Périgone tubuleux, courbé, ventru à la base, évasé et en languette au sommet ; 6 anthères sessiles ou presque sessiles ; capsule ovale, à 6 loges, ombiliquée au sommet, non surmontée par le périgone ; graine aplatie.

Fleurs jaunâtres, axillaires, par 3-6 ; feuilles grandes cordiformes longuement pétiolées. . . . . *A. Clematitis.*

A. CLEMATITIS L. — ♄. 6-8. — Bois, haies. — Etterbeek (Nob.), Laeken (Wesm.), Aerschot (Dev.), Louvain, Héverlé, Wilsele (Rss.), Alost (Re.), Hoegaerde, Blanden, Parc, Eegenhoven (Bag.), entre Assche et Afflighem (F. Willems.).

Fam. 77. — CÉRATOPHYLLÉES. (Gray.)

CERATOPHYLLUM L. (*Cornifle.*) Fleurs monoïques, régulières ; calice à 10, 12 divisions égales. Mâles : 10, 20 anthères sessiles, biloculaires, bi-tricuspidées. Femelles : 1 ovaire libre à 1 loge ; style stigmatifère ; courbé ; fruit coriace, indéhiscent, uniloculaire, monosperme, surmonté du style accrescent, et présentant le plus souvent à la base 2 pointes divergentes ; embryon droit ; 4 cotylédons par paires en verticilles.

Fruit épineux à la base, divisions des feuilles denticulées, rudes. *C. demersum.*

Fruit non épineux à la base, divisions des feuilles presque lisses. *C. submersum.*

C. DEMERSUM L. — ♃. 7-9. — Mares, rivières, canaux. — Malines, Bornhem, Willebroeck (Nob.), Gelrode, Wilsele, Kessel-Loo, Eegenhoven, Wygmael, Weert-Saint-Georges, Soetwaeter, Louvain, Campenhout, Thildonck, Boort-Meerbeek, Wavre (Bag.), Aerschot (Dev.).

C. SUBMERSUM L. — ♃. 7-9. — Mares et marais. — Droogenbosch (Nob.), Feluy, Ecaussines, Maransart (Dand.).

Fam. 78. — HIPPURIDÉES. (Lk.).

HIPPURIS L. (*Pesse.*) Fleurs hermaphrodites ; calice tubuleux, denticulé ; pétales nuls ; 1 étamine insérée sur le tube du calice, anthère biloculaire, introrse ; 1 ovaire uniloculaire, uniovulé adhérent au calice ; style subulé, stigmatifère ; fruit monosperme, indéhiscent, charnu, à noyau osseux, couronné par les dents du calice ; embryon droit, cylindrique ; 2, 3 cotylédons courts ; albumen peu apparent.

Feuilles verticillées, sessiles, linéaires, fleurs très-petites, axillaires à l'aisselle des feuilles ; tige simple, dressée, fistuleuse émettant des radicules de ses articulations inférieures. . . *H. vulgaris.*

H. VULGARIS L. — ♃. 5-8. — Mares, étangs. — Saint-Pieters-Heerde, Dilligbem (Rc.), Eleghem, Jette (Kx.), Sept-Fontaines (Houzé), Uccle (Rott.), Auderghem, Hingene, Saint-Job, Boitsfort (Nob.).

Fam. 79. — ULMACÉES. (Mirb.).

ULMUS L. (*Orme.*) Fleurs hermaphrodites : périgone marcescent, campanulé ou turbiné, à 5 lobes égaux, quelquefois de 4 à 8 ; 5 étamines ou de 4 à 8, à la base du périgone et opposées à ses divisions ; anthères introrses, biloculaires ; filets grêles ; ovaire comprimé, à deux loges uniovulées ; deux styles divergents, stigmatifères ; fruit sec, indéhiscent, membraneux à la circonférence, échancré au sommet, uniloculaire et monosperme par avortement ; graine suspendue, albumen nul ; embryon droit ; cotylédons plans.

Feuilles alternes, 2 fois dentées, fleurs disposées en groupes. *U. campestris.*

U. CAMPESTRIS L. — ♄. 3-4. — Bois. — Planté le long des routes et dans les promenades.

— — Var. montana With. — Jeunes rameaux velus, feuilles largement ovales. — Jette, Berchem-Ste-Agathe (Nob.).

Fam. 80. — SANGUISORBÉES. (Lindl.).

Fleurs hermaphrodites polygames ou monoïques. — Calice libre, à 4 rarement 5 divisions parfois muni d'un calicule. — Étamines 1-30, insérées sur un disque annulaire qui rétrécit la gorge du calice. — Styles en nombre égal à celui des carpelles, ovaire libre. Fruit formé de 1-2, rarement 3-4 carpelles distincts, monospermes, indéhiscents, renfermés dans le tube induré du calice. — Embryon droit ; périsperme nul.

ANALYSE DES GENRES.

Périgone à 8 rarement 10 divisions.
  Fleurs axillaires, très-petites, 1, 2 étamines. . APHANES.
  Fleurs terminales, 4 étamines . . . . ALCHEMILLA.
Périgone à 4 divisions.
  Etamines 20-30, 2 ovaires . . . . POTERIUM.
  Etamines 4, 1 ovaire. . . . . SANGUISORBA.

SANGUISORBA L. (*Sanguisorbe.*) Fleurs hermaphrodites, 4 étamines ; 1 style terminal, 1 stigmate en tête, 1 akène.

Feuilles glauques, à 5, 15 folioles; fleurs d'un pourpre foncé en épi ovale, à bractées égalant la fleur. *S. officinalis.*

S. OFFICINALIS L. — ♃. 6-8. — Prairies spongieuses. — Peuthy, Eppeghem (Wesm.).

ALCHEMILLA T. (*Alchemille.*) Fleurs hermaphrodites, régulières; périgone à 8 divisions, les 4 externes plus petites; 4 étamines insérées sur le périgone; stigmate capité, sur un style latéral; fruit sec, indéhiscent à 1 graine ascendante, renfermée dans le tube induré du périgone; embryon dressé ; albumen nul, cotylédons plans.

Feuilles à 5, 9 lobes orbiculaires, peu profonds . . *A. vulgaris.*

A. VULGARIS L. (*Pied de lion*). — ♃. 4-7. — Bois humides, bords des prés. — Laeken, Jette, Ganshoren, Groenendael (Nob.), Nivelles, Louvain, Kessel-Loo (Bag.), entre Aerschot et Langdorp (Dev.), Lubbeek (de Dieud.).

A. VULGARIS. L. Var. glabra.—Plante glabre dans toutes ses parties. — Dongelberg (de Dieud.).

APHANES L. Fleurs hermaphrodites extra-axillaires à divisions externes à peine visibles, en glomérules étroitement embrassés par les deux stipules soudées entre elles ; 1, 2 étamines.

Fleurs sessiles, axillaires, feuilles à 3 lobes cunéiformes 3-4 fides. *A. arvensis.*

A. ARVENSIS L. — ⊙. 6-9. — Moissons.

---

3. — ACHLAMYDÉES.

ANALYSE DES FAMILLES.

Fleurs axillaires solitaires; plante aquatique . **88. Callitrichinées.**
Fleurs en châtons ou en cône ; arbre ou arbrisseau.
  Feuilles aciculaires sans nervures apparentes.
    Fruit en cône. . . . . **86. Conifères.**
    Fruit solitaire. . . . . **87. Cupressinées.**
  Feuilles à limbe étalé, nerviées.
    Fruit dans une cupule . . . . **82. Cupulifères.**
    Fruit sans cupule.
      Fruit drupacé . . . . **83. Juglandinées.**
      Fruit non drupacé.
        Châtons globuleux. . . . . . . **85. Platanées.**
        Châtons plus ou moins allongés.
          Fruit succulent. . . . . . **84. Myricées.**
          Fruit sec . . . . **81. Amentacées.**

Fam. 81. — AMENTACÉES. (Juss.).

Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques, en châtons; les mâles à étamines libres ou soudées par leurs filets; anthères bilobées ; les femelles : ovaire supère; ovules en nombre indéfini, dressés ou pendants ; style indivis ou nul ; stigmates 2. Fruit déhiscent ou indéhiscent. Graines petites, nues ou entourées de poils soyeux. Embryon

droit. Périsperme nul : Radicule dirigée vers le hile. — Arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes stipulées.

ANALYSE DES GENRES.

Monoïque. Châtons 2, 3 à la base de bractées écailleuses.
Ecailles fructifères membraneuses caduques. . . . BETULA
Ecailles fructifères ligneuses persistantes. . . . . ALNUS.
Dioïque. Châtons solitaires à la base d'une écaille.
Ecailles entières ; périgone glanduleux ; 1, 2, 3, 5 étamines. . . . . SALIX.
Ecailles laciniées ou dentées; périgone en cupule; 8, 12 étamines. . . . . POPULUS.

Sous-famille I. — Bétulacées. (Rich.).

BETULA L. (*Bouleau.*) Châtons cylindriques. Mâles : périgone monophylle, 4 étamines à filets en partie soudés; anthères uniloculaires. Femelles : écailles trilobées triflores, membraneuses et caduques ; périgone nul; fruit comprimé, ailé, biloculaire et à 2 graines, ou uniloculaire et à 1 graine par avortement.

Jeunes rameaux et feuilles glabres. . . . . . . *B. verrucosa.*
Jeunes rameaux et feuilles plus ou moins pubescents.
B. pubescens.

B. VERRUCOSA Ehrh. — ♄. 4-5. — Bois. — Bergh, Bousval (Nob.).

B. PUBESCENS Ehrh. — *(Betula alba L.)* — ♄. 4-5. — Bois. — Forêt de Soignes, Bergh, Bousval (Nob.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.), Baisy-Thy, Ways (Dand.), Linden, Héverlé, Gelrode, Bois de Meerdael, Pellenberg (Bag.).

ALNUS T. (*Aulne.*) Mâle : châtons cylindriques ; périgone à 4 parties ; 4 étamines à filets libres, à anthères biloculaires. Femelles : châtons globuleux ou ovoïdes, écailles biflores, entières, presque orbiculaires, persistantes, devenant ligneuses et se soudant avec 4 bractéoles axillaires ; ovaires sessiles géminés, biloculaires; fruit uniloculaire, comprimé, à 1, 2 graines.

Feuilles crénelées, orbiculaires, poilues en dessous sur les nervures . . . . *A. glutinosa.*

A. GLUTINOSA Gaertn. — ♄. 1-3. — Bois humides, bords des eaux.

Sous-famille II. — Salicinées. (Rich.).

SALIX L. (*Saule.*) Écailles entières souvent ciliées; périgone réduit à 1, 2 glandes situées à la base des organes sexuels. Mâles : 1 à 5 étamines, le plus souvent 2. Femelles : 1 ovaire, 1 style, quelquefois très-court; 2 stigmates simples ou bifides.

ANALYSE DES ESPÈCES.

(Individus femelles).

- Ecailles des châtons unicolores, verdâtres ou rosées.
  - Ecailles caduques.
    - Feuilles soyeuses . . . . *S. alba.*
    - Feuilles non soyeuses.
      - Rameaux dressés . . . . *S. fragilis.*
      - Rameaux pendants . . . . *S. babylonica.*
  - Ecailles persistantes.
    - Capsules subsessiles, écailles très-velues . *S. hippophaïfolia.*
    - Capsules pédicellées, écailles glabres. . . *S. Amygdalina.*
- Ecailles des châtons bicolores, brunes au sommet.
  - Capsules sensiblement pédicellées.
    - Style allongé . . . . *S. Seringeana.*
    - Style court.
      - Arbrisseau à rameaux radicants, capsules et feuilles soyeuses. *S. repens.*
      - Arbrisseau à rameaux dressés, non rempants.
        - Pédicelles des capsules plus courts que l'écaille. *S. aurita.*
        - Pédicelles des capsules aussi longs que l'écaille.
          - Bourgeons glabres. . . . . *S. caprea.*
          - Bourgeons pubescents . . . . *S. cinerea.*
  - Capsules sessiles ou subsessiles.
    - Stigmate sessile. . . . . *S. purpurea.*
    - Style apparent . . . . *S. viminalis*

(Individus mâles).

- Etamines 3 . . . . *S. Amygdalina.*
- Etamines 2.
  - Anthères pourprées, puis noires . . . . *S. purpurea.*
  - Anthères jaunes.
    - Châtons naissant avant les feuilles.
      - Ecailles rétrécies à la base.
        - Ecailles arrondies au sommet . . . . *S. cinerea.*
        - Ecailles ovales pointues.
          - Feuilles ovales . . . . *S. caprea.*
          - Feuilles lancéolées. . . . . *S. Seringeana.*
      - Écailles non rétrécies à la base.

Ecailles aiguës accuminées. . . . . *S. aurita.*
Ecailles obtuses ou à peine pointues.
Arbrisseaux à rameaux tortueux ou couchés.
Rameaux tortueux non radicants . . . *S. bicolor.*
Rameaux radicants . . . . *S. repens.*
Arbrisseaux à rameaux dressés. . . . *S. viminalis.*
Châtons naissant avec ou après les feuilles.
Arbre.
Etamines à filets poilus . . . . *S. alba.*
Etamines à filets glabres . . . . *S. fragilis.*
Arbrisseau . . . . *S. hippophaïfolia.*

S. FRAGILIS L. — ♄. 5. — Bords des eaux.
— — Var. russeliana Sm. (*Osier rouge*) — Rameaux rougeâtres très-flexibles.

S. ALBA L. — ♄. 5. — Bords des eaux.
— — Var. vitellina L. (*Osier jaune.*) — Rameaux d'un beau jaune.

*S. BABYLONICA L. (*Saule pleureur.*) — ♄. 4-5. — Planté dans les parcs et les cimetières.

S. AMYGDALINA L. (*Saule amandier.*) — ♄. 4-5. — Bords des eaux.
— — Var. discolor Koch. — Feuilles glauques en dessous.
— — Var. concolor Gr. et God. (*S. triandra* L.) — Feuilles non glauques en dessous.

S. HIPPOPHAIFOLIA Thuil. (*S. amygdalina-viminalis* L. *hippophaefolia* Ascher). — ♄. 4-5.—Bords de la Senne.—Weert (Wesm.).

S. PURPUREA L. — ♄. 4. — Bords des eaux, oserais.
— — β. Helix L. — Feuilles très-étroites. — Aerschot (Nob.).

S. VIMINALIS L. — ♄. 3-4. — Bords des rivières, oseraies, talus des chemins de fer.

*S. BICOLOR Ehrh. — ♄. 4. — Prairies. — Forest (Nob.).

S. SERINGEANA Gaud. — ♄. 4-5. — Bords des eaux. — Soetwater, Wilsele, Corbeek-Loo (Bag.), Gelrode (Thiel.), Trois-Fontaines (Wesm.).

S. CAPREA L. (*Saule marceau.*) — ♄. 3.-4. — Bois, bords des eaux.

S. CINEREA L. (*Saule cendré.*) — ♄. 3-4. — Bois, bords des eaux.

S. AURITA L. (*Saule à oreilles.*) — ♄. 4-5. — Lieux humides, bois.

S. REPENS L. — ♄. 4. — Lieux sablonneux humides, tourbières. — Boitsfort, Groenendael, Bergh, Bousval, Waelhem, Lierre (Nob), Muyssen, Bonheyde, Gelrode, Keerberghen, Betecom, Campenhout, Beggynendyck (Bag.), etc. (Wesm.) — Cet arbrisseau est très-polymorphe.

POPULUS T. (*Peuplier.*) Écailles des châtons déchirées au sommet ou dentées; périgone en cupule oblique, irrégulière.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Ecailles des châtons velues, ciliées; bourgeons pubescents tomenteux, 8 étamines.
Ecailles dentées . . . . *P. alba.*
Ecailles laciniées.
Stigmates bifides . . . . *P. tremula.*
Stigmates quadripartites. . . . . *P. canescens.*
Ecailles des châtons glabres, bourgeons et jeunes pousses glabres luissants, 12 étamines ou plus.
Rameaux dressés, feuilles triangulaires aussi larges que longues. *P. italica.*
Rameaux étalés, feuilles plus larges que longues.
Feuilles munies de deux glandes à la base du pétiole. *P. canadensis.*
Feuilles dépourvues de glandes à la base du pétiole. *P. virginiana.*
Rameaux étalés, feuilles plus longues que larges . . *P. nigra.*

*P. ALBA L. — ♄. 3-5. — Bois, bords des chemins et des prairies.

P. TREMULA L. — ♄. 3-4. — Bois.

*P. CANESCENS Im. — ♄. 3-4. — Bois humides, bords des chemins.

*P. ITALICA Mnch. — ♄. 3-4. — Bords des prés, des avenues, etc.

*P. CANADENSIS Mich. — ♄. 3-4. — Planté.

*P. VIRGINIANA Df. — ♄. 3-4. — Planté.

P. NIGRA L. — ♄. 3-4. — Bois, bords des chemins.

Fam. 82. — CUPULIFÈRES. (Rich.).

Monoïque. Fleurs mâles en châtons; périgone à 5, 6 lobes, ou réduit à une écaille, bractéole entière ou trilobée; 4, 20 étamines insérées sur un disque ou sur l'écaille à diverses hauteurs; anthères à 1, 2 loges, s'ouvrant en long; fleurs femelles solitaires, ou par 2, 3, 4, rarement en grappe; périgone adhérent à l'ovaire, tubulé, denticulé, ou à 5, 6 divisions; ovaire à plusieurs loges; 1 ou plusieurs ovules suspendus; 2, 3 ou 4, 6 styles stigmatifères; fruit uniloculaire par avortement, indéhiscent et presque toujours monosperme, portant quelquefois au sommet les divisions du périgone; involucre accrescent, coriace, même épineux, enveloppant complétement le fruit ou n'entourant que sa base; albumen nul; embryon droit; cotylédons épais, farineux ou huileux.

ANALYSE DES GENRES.

Cupule foliacée.
Fruit osseux, fleurs femelles solitaires ou en groupes. CORYLUS.
Fruit membraneux ; fleurs femelles en groupes. . . CARPINUS.
Cupule écailleuse, évalve enveloppant moins de la moitié du fruit. . . . . QUERCUS.
Cupule écailleuse, valvaire enveloppant tout le fruit.
Feuilles oblongues dentées en scie. . . . . CASTANEA.
Feuilles ovales, entières . . . . FAGUS.

CORYLUS T. (*Coudrier*.) Mâles ou châtons cylindriques, pendants ; périgone sous forme d'écailles deltoïdes, trilobées, ciliées soudées par 2 à la base ; 8 étamines ; filets très-courts ; anthères uniloculaires ; fleurs femelles renfermées dans un bourgeon écailleux dont les écailles inférieures sont stériles ; ovaire uni-ovulé, adhérent à un périgone denticulé au sommet ; 2 styles filiformes rougeâtres ; fruit osseux renfermé dans une cupule foliacée déchirée qui ne se développe qu'après la floraison.

Feuilles en cœur, acuminées, 2 fois dentées ; fruit ovoïde, lisse à large ombilic . . . . *C. avellana*.

C. AVELLANA L. — ♄. 2-3. — Commun dans les bois.

CARPINUS L. (*Charme*.) Mâles à châtons cylindriques ; périgone sous forme d'écaille ; 16 étamines, anthères uniloculaires. Femelles en grappes ; périgone tubulé. à l'aisselle de larges bractées ; ovaires à 2 loges ; 2 styles filiformes, stigmatifères ; fruit monosperme à péricarpe coriace ou ligneux.

Fleur femelle et fruit à la base d'une bractée foliacée. *C. Betulus*.

C. BETULUS L. — ♄. 4-5. — Bois, haies.

QUERCUS L. (*Chêne*.) Mâles en châtons filiformes, lâches, pendants ; périgone à 5, 6 divisions en roue, ciliées ; 5, 10 étamines ; fleurs femelles à involucre en cupule à écailles très-nombreuses ; périgone adhérent à l'ovaire, à 6 dents ou presque entier ; ovaire à loges bi-ovulées ; 3 stigmates ; involucre fructifère en cupule, entourant seulement la base du fruit ; fruit (gland) ovoïde ou oblong, mûrissant dans l'espace de 4, 5 ou de 16, 17 mois.

Feuilles presque sessiles ; fruits pédonculés. . . *Q. pedunculata*.
Feuilles pétiolées, fruits sessiles ou presque sessiles.
Q. sessiliflora.

Q. PEDUNCULATA Ehrh. — ♄. 4-5. — Bois, bords des chemins.
Q. SESSILIFLORA Sm. — ♄. 4-5. — Bois.

CASTANEA T. (*Châtaignier.*) Mâles en châtons longs, grêles, interrompus; périgone à 5, 6 divisions; 5, 20 étamines exsertes. Fleurs femelles, par 2, 3, 4, à la base des châtons mâles mais manquant souvent, entourées d'un involucre couvert de nombreuses bractées linéaires; périgone urcéolé, à 5 lobes; ovaire soudé au tube; 5, 6 styles stigmatifères; 1, 3 fruits ordinairement à 1 loge, à 1 graine, enveloppés par l'involucre accrescent devenant épineux.

Feuilles lancéolées acuminées dentées . . . . . *C. vulgaris.*

'C. VULGARIS Lm. — ♄. 4-5. — Bois sablonneux. — Bois de la Cambre, Lierre, Bousval (Nob.).

FAGUS T. (*Hêtre.*) Mâles en châtons globuleux, pendants; périgone à 5, 6 divisions membraneuses, poilues; 8, 12 étamines exsertes. Femelles, 1, 2, 3 dans un involucre urcéolé portant en dehors de nombreuses bractées linéaires; périgone à tube soudé, à limbe lacinié; ovaire trigone, à trois loges; 3 stigmates; 1, 3 fruits triangulaires, uniloculaires, à 1 graine oléagineuse, renfermés dans l'involucre quadrivalve chargé d'épines molles produites par la partie libre des bractées.

Feuilles glabres en dessus, pubescentes en dessous, ciliées, ovales. *F. silvatica.*

F. SILVATICA L. — ♄. 4-5. — Bois.

Fam. 83. — JUGLANDINÉES. (D. C.).

JUGLANS L. (*Noyer.*) Monoïque. Fleurs mâles en châtons cylindriques; périgone en forme d'écaille pennatilobée, à 5, 6 lobes inégaux, membraneux, muni près du sommet d'une bractée; 12, 24, 36 étamines vers le milieu du périgone; filets courts, élargis, pétaloïdes; anthères bilobées, à loges s'ouvrant longitudinalement. Fleurs femelles solitaires ou géminées, à périgone tubulé, tri-quadrifide, adhérent à un involucre tri-quadrifide ou tri-quadridenté; ovaire adhérent au périgone, à loges incom-

plètes ; 2 stigmates presque sessiles, courbés ; fruit renfermé dans l'involucre accrescent, à 2 valves osseuses ; une graine dressée, bouclée, à 4 lobes répondant aux loges incomplètes du fruit. Albumen nul ; embryon renversé ; cotylédons huileux , bilobés.

Feuilles pennées, opposées . . . . *J. regia.*

J. REGIA L. — ♄. 4-5. — Cultivé.

Fam. 84. — MYRICÉES. (Rich.).

MYRICA L. Dioïque ou monoïque. Mâle : châtons grêles ; écailles canaliculées, portant 4, 6, rarement 8 étamines ; filets courts, inégaux, souvent soudés à la base ; anthères bilobées, s'ouvrant longitudinalement. Femelles : châtons ovoïdes ; écailles munies à la base d'un périgone à 2 parties accrescentes, soudées à la base ; ovaire uniloculaire, sessile ; 2 styles stigmatifères ; fruit indéhiscent, à 1 loge monosperme ; graine dressée ; embryon droit ; albumen nul ; cotylédons charnus, plans-convexes.

Arbrisseau à châtons sessiles, précédant les feuilles ; feuilles oblongues elliptiques, légèrement pubescentes en dessous. *M. gale.*

M. GALE L. — ♄. 4-5. — Bruyères marécageuses, bois humides. — Waelhem, Wavre-Ste-Catherine (Nob.), Gelrode, Aerschot, Betecom, Beggynendyck (Dev.).

Fam. 85. — PLATANÉES. (Lestib.).

PLATANUS L. (*Platane.*) Fleurs monoïques, en châtons globuleux, chaque sexe sur un rameau différent. Mâles à étamines à filets courts ; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. Femelles sans écailles mais involucrées, ovaires uniloculaires ordinairement rapprochées par paires, uniovulés ; style simple, stigmatifère ; fruits coriaces indéhiscents, entourés de poils à leur base, très-rapprochés, formant une tête globuleuse ; graine suspendue ; embryon droit ; cotylédons plans ; albumen mince, charnu.

Feuilles échancrées à la base à 3-5 lobes profonds. . *P. orientalis.*
Feuilles rétrécies, cunéiformes à la base à lobes moins prononcés. *P. occidentalis.*

*P. orientalis L. — ♄. 5. — Planté le long des routes, des promenades, etc.
*P. occidentalis L. — ♄. 5. — Planté dans les mêmes lieux, mais moins fréquemment.

Fam. 86. — CONIFÈRES. (Juss.).

Monoïques. Mâles en châtons nombreux à la base des jeunes rameaux; écailles minces, caduques, portant de 2 à 8 étamines sessiles. Femelles en cônes, écailles portant à la base, extérieurement une bractée, et en dedans 1 ou 2 ovules, fruits ligneux, en cône; graines dures, nues ou ailées; embryon droit; albumen charnu; plusieurs cotylédons linéaires.

ANALYSE DES GENRES.

2 à 5 feuilles sortant d'une stipule membraneuse. . . Pinus.
Feuilles éparses, quelquefois d'abord fasciculées. . . Abies.

PINUS T. (*Pin.*) Ecailles femelles devenant épaisses au sommet; écusson mamelonné ou mucroné au milieu; feuilles naissant 2, 5, d'une spathe membraneuse.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles réunies par 5; cônes cylindriques très-allongés. *P. Strobus.*
Feuilles réunies par 2, cônes ovoïdes ou coniques.
Feuilles courtes (5-6 centim). Cônes petits, écailles à écussons aussi larges que longs . . . . *P. silvestris.*
Feuilles longues (10 à 20 cent.). Cônes gros, écussons beaucoup plus larges que longs . . . . *P. Pinaster.*
*P. Strobus L. — ♄. 5. —Terrains sablonneux.—Uccle (Nob.), Soetwater (Bag.).
*P. silvestris L. — ♄. 5. — Bois.
*P. Pinaster Sol. (*Sapin maritime*). — ♄. 5. — Bois. —Bonheyden, Waelhem (Nob.), Pellenberg, Rotselaer, Gelrode (Bag.).

ABIES D.C. (*Mélèze.*) Ecailles femelles minces.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Cônes ovoïdes courts dressés . . . . *A. Larix.*
Cônes oblongs allongés.
Cônes pendants à l'extrémité des rameaux. . . . *A. excelsa.*
Cônes dressés, espacés sur les rameaux. . . . *A. pectinata.*
*A. Larix Lm. — ♄. 5-6. — Planté.
*A. excelsa D.C. — ♄. 5-6. — Planté.
*A. pectinata D. C. — (*Pinus Picea* L. *Sapin commun*). — ♄. 5.— Cultivé.

Fam. 87. — CUPRESSINÉES. (Rich.).

Dioïques ou monoïques. Châtons mâles très-petits; anthères presque sessiles, multiloculaires, sur un support épaissi, dilaté en écaille peltée; châtons femelles formés d'un petit nombre d'écailles imbriquées, accrescentes, portant à la base un ou plusieurs ovules, épaissies et plus ou moins soudées à la maturité, formant une baie charnue à 1 ou 3 graines; albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs femelles solitaires; fruit à une seule graine. . Taxus.
Fleurs femelles 3, formant un fruit charnu à 3 graines. Juniperus.

JUNIPERUS L. (*Genévrier.*) Dioïque ou monoïque. Châtons mâles ovales composés d'écailles peltées portant à leur bord inférieur 3, 6 lobes d'anthères; châtons femelles formés d'écailles, les inférieures imbriquées, aiguës, les 3 supérieures concaves, uniflores devenant charnues et formant un fruit bacciforme coloré, à 3 graines anguleuses, osseuses, odorantes.

Arbrisseau très-rameux, feuilles étalées, linéaires-subulées.
J. communis.

J. communis L. — ♄. 4-5. — Collines sèches. — St-Gilles (Re.), Sart-Dames-Avelines (Dand.), Gelrode, Nieuwrode (Bag.), Hauwaert (Dev.).

TAXUS T. (*If.*) Dioïque. Châtons mâles ovoïdes, petits, entourés inférieurement de bractées imbriquées et formées par 6, 10 écailles peltées arrondies, lobées, portant à leur face inférieure 3, 8 lobes d'anthères; fleurs femelles solitaires, constituées par un ovule entouré de plusieurs rangs de bractées opposées, le disque de la fleur accrescent devenant charnu et formant une baie ouverte au sommet et à une seule graine.

Arbre très-rameux. Feuilles linéaires aiguës presque distiques.
T. baccata.

*T. baccata L. — ♄. 3-4. — Se rencontre parfois dans les haies.

Fam. 88. — CALLITRICHINÉES. (Link.).

CALLITRICHE L. Fleurs hermaphrodites unisexuelles ou polygames par avortement ; 2 sépales opposés, transparents, falciformes ; pétales nuls ; 1, 2 étamines alternes avec les sépales et les dépassant ; anthère uniloculaire s'ouvrant en travers dans une partie de sa largeur ; 1 ovaire à 4 loges uniovulées ; 2 styles stigmatifères dans leur partie supérieure ; capsule à 4 angles, à 4 coques monospermes, indéhiscentes, se séparant à la maturité ; embryon cylindrique; cotylédons courts, albumen charnu. — Plantes aquatiques.

ANALYSE DES ESPÈCES (1).

Feuilles toutes obovales. . . . . *C. stagnalis.*
Feuilles inférieures linéaires.
  Bractées à peine arquées, styles dressés, caducs . . *C. verna.*
  Bractées roulées en crosse ; styles persistants, à la fin réfléchis. *C. hamulata.*

C. STAGNALIS Scop. — ⊙. 6-8. — Mares et ruisseaux.

C. VERNA L. — ⊙. 4-9. — Ruisseaux.

C. HAMULATA Kutz. — ⊙. 5-8. — Marais, ruisseaux. — Sart-Dames-Avelines, Villers-la-Ville, Wavre, Baisy-Thy (Dand.).

(1) Ce genre a été jusqu'à ce jour fort négligé par les botanistes qui ont exploré le Brabant. Afin de faciliter les recherches nous donnons ici l'analyse des espèces européennes d'après l'excellent article bibliographique publié dans les Bulletins de la Société royale de botanique, par notre savant confrère, M. Crépin.

ANALYSE DES ESPÈCES EUROPÉENNES.

Feuilles élargies à la base, toujours uninerviées ; fruits à sillons atteignant la profondeur des loges.
  Fruits à carènes aiguës ; feuilles lancéolées ; floraison estivale. . . *C. auctumnalis.*
  Fruits à carènes obtuses ; feuilles linéaires ; floraison printannière. . . *C. truncata.*
Feuilles non élargies à la base, les supérieures ordinairement plurinerviées ; fruits à sillons superficiels ou bien atteignant seulement le tiers de la profondeur des loges.
  Fruits à carènes très-obtuses. . . . . *C. obtusangula.*
  Fruits à carènes aiguës.
    Fruits longuement pédicellés. . . . . *C. pedunculata.*
    Fruits sessiles ou subsessiles.
      Fruits à carènes bien marquées, à sillons étroits, assez profonds et atteignant le 1/3 ou les 2/3 de la profondeur des loges. . . . . *C. stagnalis.*
      Fruits à carènes peu marquées, à sillons larges, superficiels.
        Fruits obovales, plus longs que larges . . . . *C. verna.*
        Fruits suborbiculaires ou un peu plus larges que longs.
          Fruits brièvement ou longuement pédicellés ; sillons à fond large et presque plan . . . . *C. pedunculata.*
          Fruits sessiles ou subsessiles ; sillons allant en se rétrécissant jusqu'au fond. *C. hamulata.*

I. — MONOCOTYLÉDONÉES.

1. — PÉTALOÏDÉES.

ANALYSE DES FAMILLES.

Périgone formé de 3 divisions intérieures pétaloïdes et de 3 divisions extérieures sépaloïdes.	
Fleurs dioïques	96. **Hydrocharidées.**
Fleurs hermaphrodites ou monoïques.	
Graines 1-2 dans chaque carpelle .	95. **Alismacées.**
Graines très-nombreuses insérées sur des placentas qui tapissent toute la face intérieure de chaque carpelle	104. **Butomées.**
Périgone formé de divisions semblables.	
Divisions du périgone ressemblant à des pétales.	
Ovaire infère.	
Fleurs hermaphrodites; fruit capsulaire.	
Fleurs régulières, fruit triloculaire.	
Etamines 6	100. **Amaryllidées.**
Etamines 3	97. **Iridées.**
Fleurs irrégulières, fruit uniloculaire	98. **Orchidées.**
Fleurs dioïques, fruit bacciforme.	103. **Dioscorées.**
Ovaire supère.	
Fruit bacciforme	102. **Asparaginées.**
Fruit capsulaire.	
Styles 3	99. **Colchicacées.**
Style 1	101. **Liliacées.**
Divisions du périgone ressemblant plus à des sépales qu'à des pétales.	
Divisions du périgone herbacées, 1 stigmate.	94. **Joncaginées.**
Divisions du périgone scarieuses, 3 stigmates	105. **Joncées.**
Périgone nul.	
Fruit formé de 4 carpelles. . . .	91. **Potamées.**
Fruit formé d'un seul carpelle.	
Fleurs solitaires.	
Plante présentant une tige feuillée, fleurs monoïques ou dioïques	92. **Naïadées.**
Plante réduite à de petites expansions foliacées, nageantes; fleurs hermaphrodites	93. **Lemnacées.**

Fleurs monoïques insérées autour d'un spadice.
Spadice charnu entouré d'une spathe membraneuse . . . **89. Aroïdées.**
Spadice non charnu, sans spathe. **90. Typhacées.**

Fam. 89. — AROIDÉES. (Juss.)

Fleurs unisexuelles monoïques nues, ou hermaphrodites et munies d'un périgone formé de 4-6 écailles, sessiles autour d'un axe charnu simple (spadice) qu'elles recouvrent en tout ou en partie et qui est souvent entouré d'une spathe monophylle. — Etamines nombreuses ou définies. — Style 1 ou stigmate sessile. Ovaire libre, multiovulé à 1-3 loges. Fruit sec ou bacciforme, indéhiscent. Embryon droit, dans un périsperme.

ANALYSE DES GENRES.

Spathe nulle, feuilles ensiformes . . . . Acorus.
Spadice muni d'une spathe ; feuilles hastées ou cordées.
Spathe en cornet, spadice nu au sommet. . . . . Arum.
Spathe plane, spadice couvert jusqu'au sommet d'étamines et d'ovaires . . . . Calla.

ARUM L. (*Gouet.*) Spadice dépourvu d'organes reproducteurs au sommet, pourvu au-dessus et quelquefois au-dessous des étamines de plusieurs rangs de filaments (étamines avortées); étamines supérieures, sur plusieurs rangs, à anthère sessile; ovaires uniloculaires et multiovulés; stigmates sessiles; fruits charnus à 1 ou plusieurs graines.

Spathe verdâtre, feuilles hastées-sagittées ordinairement maculées. *A. maculatum.*

A. maculatum L. — ♃. 5-6. — Bois et coteaux boisés.

CALLA L. Spadice entièrement couvert d'organes mâles et d'organes femelles entremêlés ; étamine à filet dilaté au sommet, à anthère biloculaire ; stigmates sessiles; fruits charnus, uniloculaires, à plusieurs graines.

Spathe blanche en dedans ; feuilles largement ovales, cordiformes à la base, brusquement rétrécies, pointues au sommet. *C. palustris.*

C. PALUSTRIS L. — ♃. 6-8. — Fossés, Marais. — Willebroeck (Kx., Scheidw.), Waelhem, Herselt (Nob.), Muysen (Louis), Rethy (Rss.).

ACORUS T. Fleurs hermaphrodites en épis très-multiflores; périgones persistants, à 6 divisions scarieuses; 6 étamines opposées aux divisions du périgone; anthères biloculaires; ovaires multi-ovulés; stigmates sessiles; fruits indéhiscents, anguleux, uniloculaires, à 1, 3 graines.

Hampe portant vers son milieu un spadice sessile, feuilles ondulées. *A. Calamus.*

A. CALAMUS L. — ♃. 6-7. — Bords des canaux et des étangs. — Malines, Laeken (Nob.), Schoonhoven (Thiel.), Bruxelles (Rc.), Aerschot, Gelrode (Dev.), Wilsele, Wygmael, Thildonck, Boort-Meerbeck, Hever, Campenhout, Heffen, Leest (Bag.).

Fam. 90. — TYPHACÉES. (Juss.)

Fleurs unisexuelles-monoïques, en épis cylindriques ou têtes globuleuses : partie supérieure de l'inflorescence mâle, partie inférieure femelle; fleurs mâles : Périgone nul; étamines nombreuses, ordinairement par 3, libres ou soudées entremêlées de soies et d'écailles; fleurs femelles : Périgone remplacé par des soies ou par 3 écailles hypogines. Style indivis; stigmate allongé, unilatéral. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Fruit sec, indéhiscent. Embryon droit dans un périsperme charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs en 2 épis unisexuels, cylindriques allongés . TYPHA.
Fleurs en plusieurs têtes unisexuelles, globuleuses . SPARGANIUM.

TYPHA L. (*Massette.*) Fleurs en épis unisexuels cylindriques allongés, les mâles supérieurs; étamines soudées par 2-4, entourées de soies rameuses; les femelles inférieurs; style allongé. Fruit pédicellé muni de longues soies.

Epi mâle et épi femelle contigus. . . . . *T. latifolia.*
Epi mâle et épi femelle espacés. . . . . . *T. angustifolia.*

T. LATIFOLIA L. — ♃. 6-7. — Etangs. — Jette (Kx.), Uccle (Ryckaert), Ruysbroeck (Nob.), Groenendael (Saunier, Carr.), Wilsele,

Hoegaerde, Tremeloo, Mousty, Gelrode, Eegenhoven, Weert-Saint-Georges, Kessel-Loo (Bag.), Aerschot, Ramsel (Dev.), Genappe, Bousval, Feluy, Limal (Dand.).

T. ANGUSTIFOLIA L. — ♃. 6-7. — Etangs, canaux, prés marécageux. Hoegaerde, Wilsele, (Bag.), Schoonhoven (Dev.), Feluy, Baulers, Bousval, Ittre (Dand.), Vilvorde (Wesm.).

SPARGANIUM L. (*Rubanier.*) Fleurs en capitules globuleux, les mâles supérieurs, entremêlées d'écailles entières ou bifides; étamines nombreuses, libres, à filet court; stigmate presque sessile; fruit à 1, 2 loges monospermes, entouré de 2, 3 écailles.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Capitules disposés en grappe rameuse. . . . . *S. ramosum.*
Capitules en grappe simple.
Fruit brièvement stipité, à bec subulé assez long. *S. simplex.*
Fruit sessile, à bec très-court. . . . . . . *S. minimum.*

S. RAMOSUM Huds. — ♃. 6-8. — Lieux marécageux, fossés.

S. SIMPLEX Huds. — ♃. 6-8. — Etangs, fossés.

S. MINIMUM Fries. — ♃. 8. — Beggynendyck (Nob.), Gelrode (Bag.), Muysen, Bonheyden (Wesm.), Hauwaert, Holsbeek (de Dieud.).

Fam. 91. — POTAMÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites ou monoïques. Périgone régulier à 4 divisions herbacées libres, ou nul souvent remplacé par une spathe membraneuse. Etamines 1-4, insérées à la base des divisions du périgone; anthères sessiles ou à filet plus ou moins long à 1-2 loges. Styles stigmatifères supérieurement ou stigm. en nombre égal à celui des carpelles, libres entre eux. Fruit non soudé avec le périgone, composé de 4 carpelles. Embryon plié ou enroulé. Plantes aquatiques.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs hermaphrodites en épi pédicellé. . . . . POTAMOGETON.
Fleurs monoïques, solitaires ou réunies, mais non en épi. . . . . ZANICHELLIA.

POTAMOGETON T. (*Épi d'eau.*) Fleurs hermaphrodites régulières; périgone à 4 divisions; 4 étamines presque sessiles; anthères bilobées, à lobes séparés par le connectif et s'ouvrant par une fente longitudinale;

4 ovaires libres; stigmates sessiles ou presque sessiles; 4 carpelles sessiles, monospermes, à bord interne ordinairement surmonté par le style; graine en crochet; albumen nul; embryon plié.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles supérieures différant par leur forme, des inférieures.
  Feuilles supérieures oblongues-lancéolées, pétiolées; les inférieures sessiles . . . . *P. rufescens.*
  Feuilles toutes longuement pétiolées.
    Limbe des feuilles supérieures contracté, plissé à la base. *P. natans.*
    Limbe des feuilles supérieures ni contracté, ni plissé à la base. *P. polygonifolius.*
Feuilles supérieures ne différant pas, quant à la forme, des inférieures.
  Feuilles toutes opposées, très-rapprochées. . . . *P. densus.*
  Feuilles inférieures alternes, les supérieures opposées.
    Feuilles ovales ou oblongues.
      Feuilles pétiolées.
        Pédoncule renflé . . . . *P. lucens.*
        Pédoncule grêle . . . . *P. plantagineus.*
      Feuilles sessiles ou embrassantes.
        Feuilles fortement ondulées, linéaires-oblongues. *P. crispus.*
        Feuilles peu ou point ondulées, ovales, embrassantes. *P. perfoliatus.*
    Feuilles linéaires graminiformes.
      Stipules soudées avec le bas de la feuille et formant une gaîne. . . . . *P. pectinatus.*
      Stipules soudées entre elles et formant une spathe axillaire.
        Tige comprimée ailée, feuilles linéaires aiguës. *P. acutifolius.*
        Tige non ailée, rarement comprimée, ordinairement filiforme.
          Feuilles linéaires-obtuses . . . . . . *P. obtusifolius.*
          Feuilles capillaires ou linéaires-aiguës.
            Carpelle 1, tuberculeux . . . . *P. trichoides.*
            Carpelles 4, lisses. . . . . *P. pusillus.*

P. natans L. — ♃. 6-8. — Etangs, fossés, canaux. — Hoeylaert, Boitsfort, Groenendael, Auderghem (Nob.), Parc, Héverlé, Hougaerde, Tremeloo, Gelrode, Pellenberg, Keerbergen, Vieux-Héverlé, Betecom, Weert-Saint-Georges, Wavre, Beggynendyck (Bag.).

P. rufescens Schrad. — ♃. 6-7. — Fossés, ruisseaux. — Lierre, Perck (Nob.), Termonde (Puiss.), Winghe-Saint-Georges (Madame Graind'Orge), Gelrode, Aerschot, Betecom (Dev.), Tirlemont, Kessel-Loo (Thiel.), Héverlé (Carn.), Vieux-Héverlé (Bag.), Holsbecq (de Dieud.).

P. POLYGONIFOLIUS Pourr. — ♃. 6-7. — Fossés désséchés. — Beggynendyck, Gelrode (Dev.).

P. PLANTAGINEUS Gr. — ♃. 7-8. — Marais. — Bergh, Aerschot (Nob.), Beggynendyck (Dev.).

P. LUCENS L. — ♃. 7-8. — Canaux, étangs — Boitsfort, Anderlecht, La Hulpe (Nob.), Berlaere (Crép.), Aerschot (Dev.), Louvain (Bag.), Laroche (Dand.). Rouge Cloître (Fr.)

P. CRISPUS L. — ♃. 6-8. — Marais, fossés, canaux. — Aerschot (Dev.), Louvain, Hougaerde, Héverlé, Kessel-Loo, Wilsele, Wygmael, Nethen, Léau, Wavre (Bag.), Hoeylaert, Auderghem, Droogenbosch, Uccle (Nob.), Perck, Saventhem (Wesm.).

P. PERFOLIATUS L. — ♃. 6-8. — Canaux, rivières, fossés. — Anderlecht (canal), Malines, Vilvorde, Laeken (Nob.), Aerschot (Dev.), Wilsele, Wygmael, Héverlé, Hougaerde, Tremeloo, Weert-Saint-Georges, Rhode-Sainte-Agathe, Campenhout, Thildonck, Heffen, Leest (Nob.).

P. DENSUS L. — ⊙. 6. — Marais, ruisseaux, canaux.

P. ACUTIFOLIUS Lck. — ♃. 6-8. — Marais. — Vieux-Héverlé, Neeryssche, Wygmael, Thildonck, Héverlé (Bag.), Peuthy, Thielt-Notre-Dame (T. et W.), Berlaere (Crép.).

P. OBTUSIFOLIUS M. et K. — ♃. 6-8. — Marais. — Gelrode (Bag.).

P. PUSILLUS L. — ♃. 6-8. — Fossés. — Borght (Wesm.), La Hulpe (Nob.), Héverlé, Eegenhoven, Kessel-Loo, Wilsele, Wespelaer, Gelrode, (Bag.), Aerschot (Dev.). Loupoigne (Dand.), Berlaere (Crép.).

P. TRICHOIDES Ch. et Schl. — ♃. 6-7. — Fossés. — Grembergen-lez-Termonde (Lenars).

P. PECTINATUS L. — ♃. 7-8. — Rivières, étangs. — Saint-Gilles, Forest, Hal, Anderlecht, Auderghem, Lierre, Waelhem, Willebroeck (Nob.), Héverlé, Wilsele, Tremeloo, Kessel-Loo (Bag)., Aerschot, dans le Demer à Betecom (Dev.).

ZANICHELLIA L. (*Zanichellie.*) Monoïque, quelquefois polygame; fleurs solitaires ou réunies, une mâle et une femelle, dans une spathe formée par 2 stipules membraneuses. Mâle : 1 étamine; anthère à 4 loges; filet grêle. Femelle : périgone en cloche, membraneux; 4 ovaires uni-ovulés; styles courts; stigmates élargis, peltés; fruit formé par 4 carpelles surmontés par le style persistant.

Plante flottante; feuilles filiformes, ternées. . . . *Z. palustris.*

Z. PALUSTRIS L. — ⊙. 7. — Marais, fossés. — Anderlecht (Mart.), Aerschot (Nob.), Parc, Wilsele, Kessel-Loo (Bag.); Corbeek-Loo (Carn.).

Fam. 92. — NAIADÉES. (Juss.).

Fleurs unisexuelles, monoïques ou dioïques. Périgone remplacé par une spathe membraneuse. Fleurs mâles : Etamine 1 à filet très-court ; anthères 1-4-loculaire. Fleurs femelles : Style 2, 3 filiformes, stigmatifères à leur face interne. Fruit libre, uniloculaire, monosperme, indéhiscent à endocarpe coriace ou ligneux. Embryon droit. Plantes aquatiques.

ANALYSE DES GENRES.

Monoïque. Fleurs en glomérules à l'aisselle des feuilles. 2 styles . . . . Caulinia.
Dioïque. Fleurs presque solitaires. Styles 3. . Nayas.

CAULINIA Willd. (*Caulinie.*) Monoïque. Fleurs en glomérules à l'aisselle des feuilles. Mâles à périgone membraneux, tubuleux, denté ; 1 anthère uniloculaire, subsessile. Femelles : 1 ovaire sessile, uniloculaire ; 2 styles persistants ; fruit dur ; graine striée.

Tiges grêles ; feuilles opposées ou ternées, les supérieures fasciculées, linéaires, transparentes, à crénelures peu profondes, mucronées ; graines denticulées, ciliées . . . . *C. fragilis.*
C. fragilis Wild. (*Nayas minor All.*) — ⊙. 7-8. — Etangs, marais, canaux. — Malines, Laeken, Anderlecht (Nob.), Eegenhoven, Gelrode (Bag.).

NAYAS L. (*Naïade.*) Dioïque. Fleurs presque solitaires. Mâles : 1 anthère tétragone, pourvue d'un périgone à 2, 3 divisions. Femelle : 1 ovaire sessile, uniloculaire entouré d'une spathe à 1 foliole ; stigmate obtus ; fruit dur ; 3 styles persistants.

Tige dressée, dichotome, à rameaux nombreux, étalés ; feuilles opposées, ternées, ondulées-épineuses, demi-transparentes ; gaînes courtes, entières. . . . . *N. major.*
*N. major Rth. — ⊙. 7-9. — Étangs. — Parc (Gautier in Wesm.).

Fam. 93. — LEMNACÉES. (Duby.)

LEMNA L. (*Lenticule, lentille d'eau.*) Monoïque. Spathe membraneuse et monophylle, d'abord fermée ; périgone nul. Mâles constituées par une étamine exserte, réunies 1, 2 avec une fleur femelle dans chaque spathe ; filets grêles,

inégaux; anthères biloculaires. Femelles : 1 ovaire uniloculaire; stigmate presque sessile; fruit indéhiscent, de 1 à 4 graines; embryon droit; cotylédon farineux; albumen nul.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles dépourvues de racines . . . . *L. arrhiza.*
Feuilles munies d'une ou plusieurs racines.
  Feuilles lancéolées réunies trois à trois en forme de croix. *L. trisulca.*
  Feuilles obovales ou arrondies.
    Feuilles planes des deux côtés.
      Feuilles vertes des deux côtés; racine solitaire. *L. minor.*
      Feuilles rougeâtres en dessous; racines nombreuses. *L. polyrrhiza.*
    Feuilles gonflées et convexes en dessous . . . . *L. gibba.*

L. TRISULCA L. — ⊙. 6-7. — Etangs, fossés. — Environs de Bruxelles, Lembecq, Hal, Waelhem, Soetwater, Wilsele, Weert-Saint-Georges, Eegenhoven, Rotselaer, Parc, Kessel-Loo, Bueken, Campenhout, Wavre (Bag.), Gelrode (Dev.).

L. MINOR L. — ⊙. 6-7. — Mares, fossés.

L. GIBBA L. — ⊙. 6-7. — Etangs, fossés, canaux. — Saint-Gilles, Ixelles, Malines, Lembecq, Molenbeek-Saint-Jean, Uccle (Nob.), Wilsele, Montaigu, Parc, Corbeek-Loo, Boort-Meerbeek (Bag.), Aerschot (Dev.).

L. ARRHIZA L. — ⊙. 6-7. — Etangs, fossés. — Laeken, Ixelles, Lembecq (Nob.), Molenbeek-Saint-Jean (Coom.), Wilsele, Gelrode, Corbeek-Loo (Bag.).

L. POLYRRHIZA L. — ⊙. 6-7. — Canaux, fossés.

Fam. 94. — JUNCAGINÉES. (Rich.).

TRIGLOCHIN L. (*Troscart.*) Périgone à 6 divisions sur 2 rangs; 6 étamines courtes, à anthères fixées par le dos; ovaire non soudé au périgone; 3, 6 stigmates barbus; capsules à 3, 6 loges.

Feuilles toutes radicales, linéaires, demi-cylindriques. Fruit linéaire . . . . *T. palustre.*

T. PALUSTRE L. — ♃. 6-8. — Marécages, prairies inondées. — Anderlecht, Boitsfort, Rouge-Cloître, Bousval, Bergh (Nob.), Rixensart (Mart.), Hauwaert, Lovenjoul (de Dieud.), Rhodes-Sainte-Agathe (Bag.), Loupoigne, Baisy-Thy, Sart-Dames-Avelines, Court-Saint-Etienne, Ways (Dand.).

Fam. 93. — ALISMACÉES. (Juss.)

Fleurs hermaphrodites, rarement monoïques, régulières; périgone à 6 divisions, les 3 extérieures persistantes, plus petites, calicinales; 6, 12 étamines ou plus, hypogynes; anthères bilobées; styles courts; stigmates simples; 6, 12 carpelles ou plus, libres ou soudés, à 1, rarement à 2 graines; albumen nul; embryon courbé.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs monoïques . . . . SAGITTARIA.
Feurs hermaphrodites . . . . ALISMA.

SAGITTARIA L. (*Sagittaire.*) Monoïque, les fleurs mâles supérieures; étamines nombreuses; anthères extrorses, fixées par la base; carpelles comprimés, monospermes, très-nombreux, libres, sur un réceptacle charnu, globuleux.

Feuilles toutes radicales, les unes rubanées, les autres pétiolées, en flèche, fleurs blanches. . . . . *S. sagittæfolia.*

S. SAGITTÆFOLIA L. — ♃. 6-7. — Mares, fossés.

ALISMA L. (*Fluteau.*) Hermaphrodite; 6, 12 étamines, rarement plus; anthères fixées par le dos; carpelles nombreux, striés, monospermes, libres, en rayon ou en tête.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Carpelles en capitule, fleurs en ombelle simple. *A. ranunculoides.*
Carpelles verticillés; fleurs non en ombelle.
Fleurs toutes axillaires . . . . *A. natans.*
Fleurs en grappe rameuse . . . . *A. Plantago.*

A. RANUNCULOIDES L. — ♃. 6-8. — Fossés, ruisseaux. — Bergh, Perck (Nob.), Beggynendyck, Aerschot, Gelrode, Ramsel (Dev.), Keerbergen, Tremeloo, Campenhout, Rymenam (Bag.), Hauwaert (de Dieud.).

A. NATANS L. — ♃. 6-8. — Fossés, marais. — Lierre, Bergh (Nob.), Aerschot, Betecom, Gelrode, Beggynendyck, Westerloo (Dev.), Tremeloo, Keerbergen, Bonheyden, Rymenam (Bag.), Sart-Dames-Avelines (Dand.).

A. PLANTAGO L. — ♃. 6-8. — Bords des eaux.

Fam. 96. — HYDROCHARIDÉES. (Rich.).

Dioïques ; fleurs régulières, à 6 divisions, les 3 externes pétaloïdes, les externes sépaloïdes, renfermées dans une spathe avant l'épanouissement. Mâles : ordinairement plusieurs dans la spathe ; 2, 6, 9 étamines ou plus ; anthères à 2 lobes. Femelles : solitaires ; quelquefois hermaphrodites ; 1 ovaire adhérent, à 1 ou 6 loges ; 3, 6 stigmates plus ou moins bifides ; fruit charnu, polysperme, albumen nul ou peu développé.

ANALYSE DES GENRES.

Feuilles en rosette, lancéolées épineuses. . . . STRATIOTES.
Feuilles ni en rosette, ni lancéolées épineuses.
Feuilles réniformes, pétiolées. . . . . . . HYDROCHARIS.
Feuilles elliptiques sessilles . . . . ELODEA.

HYDROCHARIS L. (*Morrène.*) Mâles par 3, sortant d'une spathe bivalve ; 9 étamines à filets soudés. Femelles solitaires, à spathe univalve, sur des pédoncules radicaux ; ovaire à 6 loges ; 6 stigmates.

Feuilles flottantes, réniformes, presque orbiculaires, échancrées à la base, sur des pétioles grêles ; fleurs blanches, les femelles plus petites . . . . *H. Morsus-ranæ.*

H. MORSUS-RANÆ L. — ♃. 7-8. — Fossés. — Ternath, Saint-Gilles, Anderlecht, Forest, Malines, Waelhem, Lierre (Nob.), Campine brabançonne et anversoise (Dev.), entre Feluy et Bornival (Dand.).

STRATIOTES L. (*Stratiote.*) Spathe bivalve, multiflore dans la plante mâle, uniflore dans la plante femelle. Mâles : 12 étamines fertiles, entourées de nombreux filets stériles. Femelles : enveloppe florale soudée en tube à la base ; ovaire entouré d'étamines stériles, à 6 loges ; 6 stigmates.

Feuilles lancéolées-linéaires, épineuses, en rosette, semblables à celles de l'aloès ; fleurs blanches. . . . . . . *S. aloides.*

S. ALOIDES L. — ♃. 6-8. — Marais, fossés. — Willebroeck, Lierre, Waelhem, Malines (Nob.), Alost, Termonde (Re.), Berlaere (Crep.).

ELODEA Rich. Fleurs dioïques, polygames, rarement hermaphrodites, périgone à 6 divisions ; fleur renfermée avant la floraison dans une spathe ; étamines 3-6-9. Stigmates 3. Ovaire uniloculaire.

Feuilles opposées ou verticillées par 3, rarement par 4.
E. canadensis.

*E. CANADENSIS Rich. — ♃. 7-8. — Canaux, étangs, fossés. — Malines (Nob.), Boitsfort (Miller), Termonde (West.).

—— (Sart)

Fam. 97. — IRIDÉES. (Juss.).

IRIS L. Les 3 divisions externes du périgone étalées, ordinairement plus grandes, les internes dressées ; 1 style trigone, très-court ; stigmates pétaloïdes ; capsules à 3 loges polyspermes.

Fleurs grandes, terminales, jaunes ; feuilles ensiformes.
I. Pseudacorus.

I. PSEUDACORUS. L. — ♃. 5-6. — Bords des eaux.

Fam. 98. — ORCHIDÉES.

Fleurs hermaphrodites irrégulières ; périgone pétaloïde, à 6 divisions bisériées, soudées à la base et adhérentes à l'ovaire, les 3 externes étalées ou dressées et rapprochées en casque avec les 2 divisions supérieures internes, la 3ᵉ interne ordinairement plus large, écartée des autres, pendante, disposée en tablier, *labelle,* éperonnée ou non éperonnée, et présentant les formes les plus variées ; 3 étamines soudées par leur filet avec le style et formant une colonne appelée *gynostème :* anthères latérales ordinairement stériles, quelquefois nulles, le plus souvent réduites à de petits tubercules, *staminodes,* placés un de chaque côté de l'anthère fertile ; anthère fertile dressée ou repliée sur la colonne, dominant le stigmate, souvent placée dans une fossette creusée au sommet du gynostème ; 2 loges, quelquefois divisées en compartiments, *logettes,* s'ouvrant par un opercule terminal ou plus souvent par une fente longitudinale ; pollen en masses, présentant d'ordinaire la forme des cavités staminales ; masses polliniques au nombre de deux ou de quatre, composées tantôt de granules très-tenues formant un corps compacte que l'on a comparé à de la cire, *masses polliniques céracées ;*

tantôt de granules fort tenues aussi, mais se séparant facilement, *masses pulvérulentes,* et dans ces deux cas ordinairement sessiles; tantôt enfin de granules plus gros, réunis par une matière visqueuse, *masses sectiles,* et atténuées alors en un pédicelle, *caudicule.* A l'origine de chaque masse pollinique, se trouve ordinairement un corps visqueux appelé *rétinacle,* isolé ou réuni à celui de la masse pollinique voisine et souvent renfermé dans un repli du stigmate, *bursicule;* ovaire uniloculaire, multiovulé, droit ou tordu. Style occupant la partie du gynostème opposée au labelle, faisant saillie au sommet, au dessous des anthères; stigmate concave, glanduleux, oblique, garni latéralement des rétinacles qui fixent le pollen à sa surface; fruit capsulaire, surmonté par le périgone marcescent, à 3, 6 angles, à 3 valves restant soudées à la base et au sommet; 3 placentas pariétaux; graines très-petites, sans albumen.

ANALYSE DES GENRES.

Labelle muni d'un éperon.
  Labelle linéaire entier . . . . 6. PLATANTHERA.
  Labelle à 3 lobes.
    Labelle enroulé en spirale . . . . 1. LOROGLOSSUM.
    Labelle non enroulé.
      Rétinacles nus . . . . 5. GYMNADENIA.
      Rétinacles renfermés dans une bursicule.
        Rétinacles libres . . . . 3. ORCHIS.
        Rétinacles soudés ensemble . . . . 2. ANACAMPTIS.
Labelle sans éperon.
  Feuilles réduites à des écailles. . . . . . 7. NEOTTIA.
  Feuilles développées et vertes.
    Masses polliniques céracées . . . . . . 10. LIPARIS.
    Masses polliniques pulvérulentes.
      Anthère continue avec le gynostème . . 4. OPHRYS.
      Anthère distincte du gynostème.
        Labelle fortement contracté dans sa partie moyenne. . . . . . . 9. EPIPACTIS.
        Labelle non contracté dans sa partie moyenne . . . . 8. LISTERA.

1. LOROGLOSSUM Rich. (*Loroglosse.*) Périanthe à divisions extérieures conniventes en casque avec les intérieures qui sont très-étroites; labelle à 3 lobes enroulé en spirale, prolongé en éperon court; masses polliniques à rétinacles soudés en un seul renfermé dans une bursicule uniloculaire. Ovaire tordu.

Bractées plus longues que l'ovaire, lobes du labelle très-longs. *L. hircinum.*

L. HIRCINUM Rich. — ♃. 5-7. — Bois. — Huissinghen (Kx.).

2. ANACAMPTIS Rich. Périanthe à divisions extérieures latérales. Labelle à 3 lobes, bidenté à la base ; anthères dressées à lobes contigus. Masses polliniques à rétinacle, soudés en un seul, qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire. Ovaire tordu.

Divisions externes du périgone étalées, bractées colorées plus courtes que l'ovaire. . . . . *A. pyramidalis.*

A. PYRAMIDALIS Rich. — ♃. 5-7. Bois. — Laeken (Mart.).

3. ORCHIS L. Périanthe à divisions extérieures, convergentes ou étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 divisions intérieures, labelle à 3 lobes. Anthère dressée à lobes contigus. Ovaire contourné.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Tubercule palmé.
  Tige fistuleuse, fleurs d'un pourpre foncé. . . . *O. latifolia.*
  Tige non fistuleuse, fleurs lilas ou blanches . . *O. maculata.*
Tubercule entier.
  Divisions latérales externes du périgone étalées ou réfléchies. *O. mascula.*
  Divisions externes conniventes en casque.
    Bractées 2 à 3 fois plus courtes que l'ovaire. . *O. militaris.*
    Bractées dépassant au moins le milieu de l'ovaire.
      Labelle à lobe moyen large, court, émarginé, quelquefois à peine distinct . . . . *O. morio.*
      Labelle profondément trilobé . . . . . *O. coriophora.*

O. MORIO L. — ♃. 4-6. — Prairies, pelouses. — Linkebeek, Uccle, Forest, La Hulpe, Laeken (Nob.), Berchem-Sainte-Agathe (Bom.), Berlaere (Crep.), Aerschot, Rillaer (Dev.), Wilsele, Gelrode, Bueken, Kessel-Loo, Campenhout, Beyssem, Sichem, Huldenberg (Bag.), Lubbeek, Pellenberg (de Dieud.), Elewyt (Wesm.), Bousval, Ways, Baisy-Thy, Loupoigne, Sart-Dames-Avelines (Dand.).

O. MASCULA L. — ♃. 4-6. — Coteaux, bois montueux. — Linkebeek (Nob.), Pellenberg (Bag.), Loupoigne (Dand.).

O. MACULATA L. — ♃. 6-8. — Prairies, bois.

O. LATIFOLIA L. — ♃. 5-7. — Prairies humides.

O. CORIOPHORA L. — ♃. 5-6. — Prairies. — Héverlé, Eegenhoven, Corbeek-Dyle (Bag.), Tirlemont (Thiel.).

O. MILITARIS L. — ♃. 5-6. — Bois montueux. — Rouge-Cloître (Nob.).

4. OPHRYS L. Divisions extérieures du périgone étalées; labelle plus ou moins charnu, ordinairement pubescent ou velouté, non éperonné, entier ou trilobé; anthère dressé; 2 rétinacles; 2 bursicules distinctes; ovaire non contourné.

Lobes latéraux du labelle beaucoup plus courts que le lobe médian, labelle velouté d'un rouge brunâtre, muni d'une tâche bleuâtre. *O. myodes.*

O. MYODES Jacq. — ♃. 5-6. — Lisières des bois. — Auderghem, La Cambre, Ganshoren (Nob.), Forest (Bom.).

5. GYMNADENIA R. Br. Divisions extérieures latérales du périgone étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 intérieures qui sont très-étroites. Labelle à 3 lobes; anthère dressée à lobes presque contigus; ovaire contourné.

Eperon très-court; fleurs verdâtres . . . . *G. viridis.*
Eperon filiforme, arqué, 2 fois plus long que l'ovaire, fleurs purpurines . R.B. . . . . *G. conopsea.*

G. CONOPSEA (L.) ~~Rich.~~ — ♃. 5-7. — Prairies. — Bergh, Lovenjoul (Nob.), Rhode-Sainte-Agathe (Bag.), Wavre (Demoulin), Vilvorde, Peuthy (Wesm.), La Hulpe (Rc.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.).

G. VIRIDIS (L.) Rich. — ♃. 6-7. — Prés humides. — La Hulpe, Jette (Nob.), Beyssen, Bueken, Erps-Querbs, Lovenjoul, Huldenberg (Bag.), Lubbeek, Pellenberg (de Dieud.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.), Loupoigne (Dand.), Corbeek-Loo (Glentier, Wesm.).

6. PLATANTHERA Rich. (*Platanthère.*) Périanthe à divisions extérieures latérales plus ou moins étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 intérieures; labelle entier. Ovaire contourné.

Anthères à lobes éloignés, divergents inférieurement. *P. chlorantha.*
Anthères à lobes rapprochés et parallèles . . . . . *P. bifolia.*

P. BIFOLIA (L.) Rchb. — ♃. 5-7. — Lisières des bois. — Saint-Job, Hoeylaert, Groenendael (Nob.), entre Aerschot et Hauwaert, Ramsel, Gymel (Dev.), Campenhout (Bag.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.). Berchem (Bock).

P. CHLORANTHA Cust. — ♃. 5-7. — Bois. — Perck, Saint-Job, Laerbeek, La Cambre, Auderghem, Boitsfort, Tervueren, Groenendael (Nob.) Pellenberg, Héverlé, Bousval, Maransart, Aerschot (Bag. — Meldert (Crep.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.), Court-Saint-Etienne (Dand.), Linden (Carn.).

7. NEOTTIA Rich. (*Néottie.*) Labelle pendant, profondément concave à la base, bifide au sommet; gynostème

court; anthère sessile; masses polliniques bipartites; ovaire non contourné.

Tiges bractées et fleurs d'un gris roussâtre; feuilles remplacées par des écailles; racines à fibres très-nombreuses, entrelacées en nid d'oiseau . . . . *N. Nidus-avis.*

N. Nidus-avis (L.) Rich.—♃. 5-6. — Bois.—Groenendael, Laerbeek, Rouge-Cloître, Bousval, Sauvagemont (Nob.), Héverlé, Tervueren, Muysen (Bag.).

8. LISTERA R. Br. Labelle pendant, bifide; gynostème très-court; anthère sessile, libre; masses polliniques bipartites; ovaire non contourné.

Labelle divisé en 2 lobes linéaires, presque parallèles; tige 3. 5 déc.; épi très-long; 2 feuilles opposées très-amples. *L. ovata.*

L. ovata R. Br. — ♃. 5-6. — Bois.

9. EPIPACTIS Rich. Labelle étalé, brusquement rétréci et bigibbeux au milieu, à partie terminale entière; gynostème court; 1 seul rétinacle; ovaire non contourné, sur un pédicelle un peu tordu.

Labelle plus court que les autres divisions du périanthe, fleurs verdâtres rosées . . . . *E. latifolia.*

Labelle égalant ou dépassant les autres divisions du périanthe, fleurs d'un vert cendré rougeâtres en dedans, labelle strié de rouge. . *E. palustris.*

E. latifolia (L.) All. — . 6-8. — Bois. — Laeken (Van Volx.), La Cambre (Kx.), Boitsfort, Lierre, Bousval, Bornhem (Nob.), Wilsele, Thildonck, Bierbeek, Heffen, Blanden, Bois de Meerdael, Laroche, Hever, Campenhout, Wespelaer, Betecom, Boort-Meerbeek (Bag.), Holsbeek (de Dieud.), Aerschot (Dev.), Seneffe, Feluy, Rebecq-Rognon, Sart-Dames-Avelines, Ways (Dand.), Nivelles (Cog.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.).

E. palustris (L.) Cr. — ♃. 6-7. — Prairies marécageuses, bois humides. — Bergh, forêt de Soignes (Nob.), Rhode-Sainte-Agathe, Campenhout (Bag.), Ways (Dand.), Peuthy (Wesm.), Lovenjoul, Pellenberg (de Dieud.).

10. LIPARIS Rich. Labelle entier, sans éperon; gynostème allongé, infléchi, ailé au sommet; anthère biloculaire, appendiculée; 2 rétinacles; ovaire contourné.

Fleurs jaunes ou verdâtres, en épi lâche; tige presque ailée et nue au sommet comme bulbeuse à la base . . . . . *L. Lœselii.*

L. Loeselii (L.) Rich. — ♃. 7-8. — Endroits marécageux. — Bergh (Wesm.).

Fam. 99. — COLCHICACÉES. (D. C.)

COLCHICUM L. (*Colchique.*) Périgone à divisions en entonnoir, à onglets soudés en un tube grêle et long; anthères insérées par le dos, vacillantes; 3 styles libres, très-longs, capsule renflée.

Fleurs lilas, longues, feuilles larges, lancéolées entourant la capsule . . . . *C. auctumnale.*

C. AUCTUMNALE L. — ♃. 9-10. — Prairies. — Bruxelles, Anderlecht (Rc.), Vilvorde (Wesm.), Bergh (Nob.), Beyssen, Velthem, Campenhout, Bueken, Héverlé (Bag.).

Fam. 100. — AMARYLLIDÉES. (R. Br.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, rarement irrégulières, renfermées pendant la préfloraison dans des spathes. — Périanthe à 6 divisions pétaloïdes, ordinairement sur 2 rangs, parfois muni à la gorge d'une couronne pétaloïde. — Étamines 6; anthères introrses. — Style indivis; stigmate souvent trilobé. Ovaire à 3 carpelles pluriovulés. Fruit capsulaire à 3 loges polyspermes et à 3 valves portant la cloison au milieu. — Embryon presque droit, dans un périsperme épais, charnu. Racine bulbeuse.

ANALYSE DES GENRES.

Périanthe dépourvu de couronne à la gorge.
Périanthe à divisions toutes égales. . . . . . . LEUCOIUM.
Périanthe à divisions intérieures moitié plus courtes que les extérieures . . . . GALANTHUS.
Périanthe offrant à sa gorge une couronne en godet ou en cloche . . . . NARCISSUS.

NARCISSUS L. (*Narcisse.*) Périanthe régulier, tubulé, à divisions étalées, à gorge garnie d'une couronne en coupe ou en cloche; anthères cachées dans le tube ou entouré par la couronne; capsule presque globuleuse, trigone.

Fleurs jaunes plus ou moins pédicellées dans la spathe, feuilles linéaires assez larges . . . . *N. Pseudonarcissus.*

N. PSEUDONARCISSUS L. — ♃. 4-5. — Bois. — Bois de Laerbeek,

Berchem-Sainte-Agathe, Grand-Bigard, Wesembeek (Nob.), Machelen, Humbeek (Wesm.), Dilbeek (Grün), Héverlé, environs de Nivelles (Bag.).

GALANTHUS L. (*Galanthine.*) Périanthe à divisions internes échancrées, dressées, tachées de vert, moitié moins longues que les externes; filets courts; anthères insérées par leur base, apiculées; stigmate entier; graines presque globuleuses.

Fleur blanche, penchée, solitaire; 2 feuilles opposées, glaucescentes . . . . *G. nivalis*

G. NIVALIS L. (*Perce-neige*) — ♃. 3-4. — Prairies, vergers. — Linkebeek (Nob.), Saint-Job (Rott.), Grammont (Scheidw.), Machelen (Wesm.), Hougaerde, Héverlé (Bag.).

LEUCOIUM L. (*Nivéole.*) Périanthe à divisions égales, ovales, très-profondes; filets courts; anthères insérées par leur base, non apiculées; stigmate entier; graines globuleuses; fleurs penchées.

Hampe à deux angles portant plusieurs fleurs. . . *L. æstivum.*

L. ÆSTIVUM L. — ♃. 5. — Prairies. — Bords de la Nèthe à Waelhem (de Knyff), Lierre (Nob.).

Fam. 101. — LILIACÉES. (D. C.).

Fleurs hermaphrodites régulières. Périgone pétaloïde à 6 divisions semblables, sur 2 rangs, libres ou soudées en tube. Etamines 6 hypogynes ou insérées sur le périgone. Style indivis, filiforme ou nul; stigmates 3 plus ou moins soudés. Fruit libre, capsulaire à 3 loges polyspermes, à 3 valves; graines planes ou globuleuses, insérées à l'angle interne des loges; embryon dans un albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs solitaires.
  Style nul, fleurs jaunes . . . . 1. TULIPA.
  Style allongé, fleurs violettes rarement blanches . . . . 2. FRITILLARIA.
Fleurs réunies en ombelle ou en grappe.
  Fleurs en ombelle.
    Fleurs renfermées dans une spathe avant l'épanouissement . . . . 7. ALLIUM.
    Fleurs non renfermées dans une spathe.
      Fleurs jaunes, filets des étamines non élargis ni acuminés. . . . . 6. GAGEA.

Fleurs blanches, filets des étamines très-élargis, acuminés . . . . 5. ORNITHOGALUM.
Fleurs en grappes.
Périgone urcéolé . . . . 3. MUSCARI.
Périgone campanulé . . . . 4. ENDYMION.

1. TULIPA T. (*Tulipe.*) Périgone campanulé, à divisions libres, caduques; anthères fixées au filet par leur base; ovaire allongé; stigmate sessile, trilobé; capsule trigone; graines planes.

Fleurs jaunes, penchées; divisions internes plus larges, barbues à la base . . . . *T. silvestris.*

'T. SILVESTRIS L.— 4-5.—Bois, prairies.—Waelhem (Mlle de Knyff), subspontané à Louvain (Bag.), Soignies (Thiel.).

2. FRITILLARIA L. (*Fritillaire.*) Périgone campanulé, à divisions libres pourvues à la base d'une fossette nectarifère; anthères fixées au filet par leur face interne et près de leur base; 1 style; 3 stigmates; capsules trigones; graines planes, nombreuses au bord.

Fleurs violettes tachées régulièrement comme un damier, feuilles alternes . . . . *F. Meleagris.*

F. MELEAGRIS L. — ♃. 3-4. — Prairies. — Laeken (Nob.), Dilbeek (Kx.).

3. MUSCARI T. Périgone en godet, à 6 dents; étamines incluses; style filiforme; stigmate presque trigone; capsule trigone; graines anguleuses.

Fleurs en grappes serrées, feuilles linéaires canaliculées. *M. botryoides.*

M. BOTRYOIDES (L.) D. C.—♃. 3-4.—Lieux herbeux.—Jette, Laeken Nob.), Waelhem (Mlle de Knyff), Vilvorde (Wesm.), Parc, Remparts de Louvain (Bag.).

4. ENDYMION Dmrt. Périgone en tube, à divisions réfléchies au sommet; 3 étamines plus courtes à filets libres, 3 plus longues soudées au périgone, 1 style, stigmate trigone, graine globuleuse.

Fleurs bleues en grappe penchée presque unilatérale . *E. nutans.*

E. NUTANS Dmrt. — ♃. 5. — Bois. — La Cambre, Jette, Waelhem, Linthout, Laerbeek, Berchem-Sainte-Agathe (Nob.), Dilbeek (Bom.), Vilvorde (Wesm.), Parc, Berthem, Maransart, Jodoigne (Bag.), Molenbeek-Saint-Jean, Woluwe-Saint-Pierre (Carr.).

5. ORNITHOGALUM (*Ornithogale.*) Périgone marcescent, à divisions libres, étalées; filets élargis jusqu'au

sommet ; anthères insérées par le dos ; capsule à 3, 6 angles plus ou moins saillants ; graines presque globuleuses.

Fleurs en corymbe ombelliforme, feuilles très-longues canaliculées. *O. umbellatum.*

O. UMBELLATUM L. *(Dame d'onze heures).* — ♃. 5-6. — Champs.

6. GAGEA Salisb. Divisions du périgone libres, devenant étalées, persistantes ; filets des étamines filiformes ou légèrement élargis à la base ; anthères fixées par leur base ; capsule trigone ; graines globuleuses.

Pédoncules et périgone pubescents . . . . *G. arvensis.*
Pédoncules et périgone glabres . . . . *G. spathacea.*

G. ARVENSIS (Pers.) Schult. — ♃. 4. — Champs. — Perck (Wesm.), Eegenhoven, Berthem (Rss.), Héverlé, Corbeek-Dyle (Bag.).

G. SPATHACEA (Hayne). Schult. — ♃. 4-5. — Bois. — La Cambre (Nob.), Forêt de Soignes (Bom.).

7. ALLIUM Haller. *(Ail.)* Divisions du périgone libres ou soudées à la base ; filets plus ou moins élargis et soudés entre eux ; anthères introrses, biloculaires, fixées par leur face interne ; style filiforme, persistant, partant du centre de la base de l'ovaire ; capsule triangulaire, à 3 valves, séparées en 3 loges par des cloisons plus ou moins complètes ; 1 ou 2 graines dans chaque loge.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Filet des étamines terminé par 3 pointes, la médiane portant l'anthère.
  Feuilles à face plane, divisions du périgone conniventes.
    Ombelle bulbifère . . . . *A. sativum.*
    Ombelle non bulbifère . . . . *A. Porrum.*
  Feuilles cylindriques ou semi-cylindriques.
    Ombelles bulbifères, pauciflores . . . . *A. vineale.*
    Ombelles non bulbifères, multiflores.
      Divisions du périgone conniventes. . *A. sphærocephalum.*
      Divisions du périgone étalées en étoile.
        Bulbes nombreuses, périgone violacé . *A. ascalonicum.*
        Bulbe unique, périgone verdâtre . . . . . . *A. Cepa.*
Filets des étamines simples.
  Tige renflée fusiforme . . . . *A. fistulosum.*
  Tige cylindrique non fusiforme.
    Etamines insérées à la base du périgone.
      Feuilles étroites fistuleuses . . . . . *A. Schœnoprasum.*
      Feuilles larges non fistuleuses. . . . . . . *A. ursinum.*
    Étamines insérées au-dessus de la base du périgone.
      Etamines très-saillantes . . . . *A. carinatum.*
      Etamines incluses . . . . *A. oleraceum.*

*A. SATIVUM L. *(Ail ordinaire)*. — ♃. 6-7. — Cultivé.

*A. PORRUM L. *(Poireau)*. — ⊙. 6-7. — Cultivé.

A. VINEALE L. — ♃. 6-7. — Lieux herbeux, moissons. — Tervueren, Hoeylaert, Uccle, Molenbeek-Saint-Jean, Steynockerzeel (Nob.), Corbeek-Loo, Wilsele, Herent (Rss.), Winxele, Louvain, Corbeek Dyle, Pellenberg, Eegenhoven, Kessel-Loo (Bag.)

— — Var. compactum Thuill. — Ombelle uniquement composée de bulbilles. — Moissons. — Jette (Carr.).

A. SPHÆROCEPHALUM L. *(Ciboule)*. — ♃. 6-8. — Coteaux secs. — Louvain, Wavre (Rc.).

*A. ASCALONICUM L. *(Echalotte)*. — ♃. 6-7. — Cultivé.

*A. CEPA L. *(Oignon)*. — ♃. 6-8. — Cultivé.

*A. FISTULOSUM L. *(Oignon d'hiver)*. — ♃. 7-8. — Cultivé.

*A. SCHOENOPRASUM L. — ♃. 6-7. — Cultivé.

A. URSINUM L. — ♃. 4-5. — Bois. — La Hulpe, Ganshoren, Berchem-Sainte-Agathe (Nob.), Environs de Jodoigne (Demoulin), Soetwater, Bueken (Bag.).

A. CARINATUM L. — ♃. 6-8. — Champs, coteaux. — Molenbeek-Saint-Jean (Nob.), Laeken (Carr.).

A. OLERACEUM L. — ♃. 6-8. — Coteaux, prairies. — Aerschot (Dev.).

Fam. 102. — ASPARAGINÉES. (A. Rich.).

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, régulières. Périgone à 6 divisions pétaloïdes ou herbacées libres ou soudées en tube. Etamines 6, ou plus rarement moins, hypogynes ou insérées sur le périgone; anthères biloculaire, s'ouvrant en long. Styles en nombre égal à celui des loges de l'ovaire, plus ou moins longuement soudés, rarement tout à fait libres; stigmates distincts, simples. Ovaire libre, sessile, à 2-3-4 loges mono-ou polyspermes; ovules insérés à l'angle interne des loges. Fruit bacciforme. Albumen épais, charnu ou corné; embryon petit, fixé dans l'albumen; radicule souvent écartée du hile.

ANALYSE DES GENRES.

Périgone à divisions pétaloïdes.
- Fleurs dioïques.
  - Plantes ligneuses, rameaux aplatis en forme de feuille piquante; 3 étamines. . . . 5. RUSCUS.
  - Plantes herbacées; rameaux non aplatis; 6 étamines . . . . 2. ASPARAGUS.
- Fleurs hermaphrodites.

Périgone à 6 dents.
Périgone urcéolé. Pédoncule non feuillé. 4. CONVALLARIA.
Périgone tubuleux. Tige feuillée . . . 3. POLYGONATUM.
Périgone à 4 divisions. Fleurs en grappe. . 1. MAYANTHEMUM.
Périgone à divisions herbacées, feuilles verticillées par 4 (rarement 3-5-6). . . . . . . 6. PARIS.

1. MAYANTHEMUM Wigg. (*Maïanthème.*) Périgone à 4 divisions profondes, étalées ; 4 étamines ; filets libres, insérés à la base du périgone ; ovaire à 2, 3 loges ; stigmate bi ou trilobé ; baie rouge.

2 feuilles alternes, pétiolées, cordiformes ; fleurs blanches, en grappe terminale . . . . *M. bifolium.*
M. BIFOLIUM D. C. — ♃. 5-6. — Bois. — La Cambre, Boitsfort, Groenendael, La Hulpe, Laerbeek, Rixensart, Limal, Bousval (Nob.), Houthem, Héverlé, Nethem, Berthem (Wesm.), Vieux-Héverlé, Vaelbeek, Blanden, Bierbeek, Gelrode, Beggynendyck (Bag.), Aerschot (Dev.).

2. ASPARAGUS L. (*Asperge.*) Périgone caduc ; filets libres, insérés à la base du périgone ; ovaire à loges bi-ovulées ; stigmate trilobé.

Feuilles fasciculées par 3-8 ; fleurs verdâtres axillaires, baies écarlates . . . . *A. officinalis.*
*A. OFFICINALIS L. — ♃. 6-8. — Cultivé. — Subspontané sur les coteaux sablonneux. — Forest, Saint-Gilles, Rouge-Cloître (Nob.), Abbaye de Villers (Bag.)

3. POLYGONATUM T. Périgone cylindrique, à 6 dents dressées ; étamines insérées au milieu du périgone ; ovaire à 3 loges bi-ovulées ; style grêle ; stigmate trigone.

Feuilles alternes, ovales, dressées ou étalées, sur deux rangs ; étamines à filets poilus . . . . *P. multiflorum.*
P. MULTIFLORUM (L.). All. — ♃. 5-6. — Bois.

4. CONVALLARIA L. (*Lis des vallées.*) Périgone en cloche, à 6 dents courtes renversées ; étamines à la base du périgone ; ovaire à 3 loges bi-ovulées ; style court, épais ; stigmates à 3 angles.

2 feuilles elliptiques, radicales ; fleurs blanches, globuleuses, en grappe unilatérale, odorante . . . . *C. majalis.*
C. MAJALIS L. (*Muguet.*) — ♃. 4-5. — Bois.

5. RUSCUS L. (*Fragon.*) Périgone persistant ; 3 étamines à filets soudés en tube ; ovaire à loge bi-ovulée ; stigmate entier, presque sessile ; baie globuleuse.

Fleurs solitaires ou géminées, naissant à l'aiselle d'une bractée, sur la face supérieure d'un rameau aplati . . . . *R. aculeatus.*

R. ACULEATUS L. — ♃. 3-4. — Bois. — Enghien (Louis).

6. PARIS L. (*Parisette.*) Fleurs hermaphrodites ; périgone persistant, herbacé, à 8 parties étalées, les 4 internes très-étroites ; 8 étamines ; filets dilatés, adhérents à la base, et portant les anthères sur leur milieu ; 1 ovaire à 4, 5 loges ; 4, 5 styles étalés, réfléchis ; baie noire, polysperme ; albumen charnu.

Tige nue à la base et portant au sommet un verticille de 4, rarement de 3, 5, 6 feuilles glabres, étalées, largement ovales-acuminées, du centre desquelles part la fleur . . . . . *P. quadrifolia.*

P. QUADRIFOLIA L. — *(Parisette à 4 feuilles).* — ♃. 4-5. — Bois.

Fam. 103. — DIOSCORÉES. (R. Br.)

TAMUS L. (*Tamier.*) Dioïque. Périgone campanulé, à 6 divisions étalées, celui des fleurs femelles adhérent à l'ovaire, persistant. Mâle : 6 étamines ; filets filiformes, insérés à la base des divisions du périgone ; anthères introrses, à 2 loges. Femelle : ovaire infère à 3 loges ; 3 styles plus ou moins soudés ; baie à 1 ou plusieurs loges polyspermes ; embryon très-petit ; albumen charnu.

Plante grimpante ; feuilles ovales-acuminées, cordiformes à la base, longuement pétiolées ; fleurs verdâtres. . . . *T. communis.*

T. COMMUNIS L. — ♃. 5-6. — Bois, buissons. — Uccle, Ganshoren, Rouge-Cloître (Nob.), Saint-Job (Grün), Corbeek-Loo (Wesm.), Grammont (Puiss.), Berthem (Bag.), Pellenberg (de Dieud.).

Fam. 104. — BUTOMÉES. (Rich.)

BUTOMUS L. (*Butome.*) Fleurs hermaphrodites régulières ; périgone à 6 divisions sur 2 rangs ; 9 étamines ; anthères bilobées ; ovaire à 6 loges verticillées multiovulées ; styles courts ; stigmates latéraux, persistants ; 6 capsules polyspermes, réunies à la base par la suture centrale et s'ouvrant par l'angle interne ; graines très-petites ; embryon droit.

Fleurs rosées, en ombelle; involucre à folioles membraneuses, linéaires; feuilles toutes radicales, linéaires, à 3 angles tranchants . . . . *B. umbellatus.*

B. UMBELLATUS L. — (*Jonc fleuri*). — ♃. 6-8. — Etangs, rivières, fossés. — Vilvorde, Louvain, Willebroeck, Muysen, Anderlecht (Nob.), Auderghem (Carr.), Wilsele, Kessel-Loo, Héverlé (Bag.).

Fam. 103. — JONCÉES. (D. C.).

Fleurs hermaphrodites régulières; périgone à 6 divisions écailleuses dont 3 externes; 6 étamines, quelquefois 3 par avortement; anthères dressées, à 2 loges; 1 ovaire libre; 1 style; 3 stigmates; capsule à 3 loges, à 3 valves portant les cloisons et à graines nombreuses, ou à 1 loge, toujours à 3 valves et à 3 graines; embryon cylindrique; albumen charnu.

ANALYSE DES GENRES.

Capsule à 3 loges polyspermes, feuilles nulles ou cylindriques. . . . . JUNCUS.
Capsule à 1 loge à 3 graines, feuilles planes . . . . LUZULA.

JUNCUS L. (*Jonc.*) Capsule à 3 loges polyspermes, à 3 valves portant chacune une cloison dans leur milieu. Feuilles plus ou moins cylindriques, glabres, parfois réduites à des écailles.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Toutes les tiges ou la plupart des tiges nues.
Fleurs latérales.
Divisions du périgone acuminées en une pointe subulée; style allongé . . . . *J. glaucus.*
Divisions du périgone aiguës; style très-court.
Inflorescence presque simple, placée vers le milieu de la tige. *J. filiformis.*
Inflorescence très-rameuse, placée bien au-dessus du milieu de la tige.
Capsule arrondie au sommet mamelonné. *J. conglomeratus.*
Capsule rétuse au sommet non mamelonné. . *J. effusus.*
Fleurs terminales.
Tiges fructifères nues, mêlées à des feuilles radicales. *J. squarrosus.*
Tiges nues, mêlées à quelques tiges peu feuillées. *J. pygmæus.*

Toutes les tiges feuillées.
Feuilles non articulées.
Divisions du périgone très-obtuses. . . . *J. compressus.*
Divisions du périgone aiguës.
Plante vivace, souche ordinairement traçante.
Fleurs en glomérules sessiles; périgone plus court que la capsule . . . . *J. supinus.*
Fleurs solitaires rapprochées en cîmes, capsule plus courte que le périgone. . . . . *J. tenuis.*
Plante annuelle.
Stigmates presque sessiles, capsule globuleuse presque aussi longue que le périgone . . . . . . *J. tenagea.*
Style apparent, capsule oblongue beaucoup plus courte que le périgone. . . . . *J. bufonius.*
Feuilles articulées.
Périgone à divisions toutes obtuses. . . . *J. obtusiflorus.*
Périgone à divisions extérieures aiguës.
Divisions extérieures du périgone plus longues, recourbées. *J. silvaticus.*
Divisions du périgone égales, les extérieures non recourbées. *J. lamprocarpus.*

J. CONGLOMERATUS L. — ♃. 6-7. — Lieux humides, bords des eaux.

J. EFFUSUS L. — ♃. 6-7. — Lieux humides, bords des eaux.

J. GLAUCUS Ehrh. — ♃. 6-7. — Bruyères humides, bords des eaux. — Anderlecht, Malines (Nob.), Louvain, Ottignies, Mousty, Court-Saint-Etienne, Léau, Wygmael, Wilsele, Gastuche, Wavre, Vieux-Héverlé (Bag.).

J. FILIFORMIS L. — ♃. 6-7. — Tourbières, bords des ruisseaux. — Bonheyden (Nob.).

J. PYGMÆUS Thuill. — ☉. 5-7. — Lieux sablonneux humides. — Ramsel (Dev.), Lierre, Waelhem, Beggynendyck (Nob.).

J. SUPINUS Mnch. — ♃. 6-8. — Lieux humides, marais. — Lierre, Bonheyden (Nob.), Gelrode, Kessel-Loo, Tremeloo, Betecom, Keerbergen, Léau (Bag.), Aerschot (Dev.).

— — Var. fluitans. Lmk. Tiges flottantes. — ♃. 6-8. — Fossés. — Lierre (Nob.), Meesthoven (Dev.).

— — Var. uliginosus Roth. Tiges rampantes, radicantes. — ♃. 6-8. — Sables humides. — Lierre, Waelhem (Nob.), Aerschot (T. et W.).

J. LAMPROCARPUS Ehrh. — ♃. 6-8. — Prairies humides.

J. SILVATICUS Reich. — ♃. 6-8. — Champs humides. — Jette (Kx.), Ganshoren (Nob.), Aerschot (Dev.), Gelrode, Kessel-Loo, Soetwater, Campenhout, Thildonck, Wespelaer, Beggynendyck, Neeryssche, Betecom, Vieux-Héverlé (Bag.).

J. OBTUSIFLORUS Ehrh. — ♃. 6-7. — Bords des eaux, fossés. — Ternath, Aerschot, Bergh (Nob.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Rhode-Sainte-Agathe, Kessel-Loo (Bag.), Beggynendyck (Dev.).

J. SQUARROSUS L. — ♃. 6-8. — Tourbières, prairies humides. —

Bousval, Saint-Job (Nob.), Meesthoven, Langdorp, Gymel (Dev.), Elewyt, Keerbergen, Gelrode, Beggynendyck, Nieuwrode (Bag.).

J. TENUIS Willd. — ♃. 5-6. — Bruyères humides, bois. — Bousval, Anderlecht, Bonheyden, Lierre (Nob.), Malines, Caggevine-Assent, Montaigu, Tremeloo, Keerbergen, Haecht, Campenhout, Berthem, Boort-Meerbeek (Bag.), Rillaer, Gelrode, Beggynendyck, Betecom, Bael, etc., (Dev).

J. COMPRESSUS Jacq. — ♃. 6-7. — Lieux humides. — Bornhem, Ternath, Saint-Job (Nob.), environs de Louvain (Bag.).

J. TENAGEA L. — ⊙. 6-8. — Lieux humides, marais. — Peuthy, Melsbroek (Wesm.), Schoonhoven (Dev.), Thielt-Notre-Dame (Thiel.).

J. BUFONIUS L. — ⊙. 6-8. — Lieux humides.

— — Var. fasciculatus. Bert. Fleurs fasciculées. — ⊙. 6-8. — Chemin à Rotselaer (Bag.).

LUZULA D. (*Luzule.*) 6 étamines ; capsule uniloculaire ; 3 graines attachées au fond de la capsule. Plantes ordinairement poilues, à feuilles planes.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fleurs solitaires au sommet des pédoncules. . . . *L. vernalis.*
Fleurs en glomérules.
  Panicule à rameaux 3-4 fois divisés.
    Fleurs blanches ; feuilles caulinaires 4-5 fois plus longues que les gaînes . . . . *L. albida.*
    Fleurs brunâtres ; feuilles caulinaires à limbe égalant les gaînes ou plus court qu'elles . . . . *L. maxima.*
  Panicule à rameaux simples, rarement bifurqués.
    Souche rampante, épis penchés . . . . . . *L. campestris.*
    Souche cespiteuse, épis dressés. . . . . . . *L. multiflora.*

L. VERNALIS D. C. — ♃. 3-4. — Bois, bords des chemins.

L. ALBIDA D. C.— ♃. 6-7. — Bois. — La Cambre, Tervueren (Nob.), Bois d'Ilez (Dand.), Bois de Meerdael, Bierbeek (Bag.).

L. MAXIMA D. C. — ♃. 5-6. — Bois. — La Cambre, Droogenbosch, Tervueren, Boitsfort, Groenendael, Hoeylaert (Nob.), Héverlé, Bierbeek, Bois de Meerdael, abbaye de Villers (Bag.).

L. MULTIFLORA Lej. — ♃. 6-8. — Bois. — La Cambre (Nob.), Héverlé (Wesm.), environs de Louvain (Bag.).

L. CAMPESTRIS (L.). D. C. — ♃. 5-6. — Lieux herbeux.

II. — GLUMACÉES.

ANALYSE DES FAMILLES.

Enveloppe florale réduite à une seule écaille, gaîne des feuilles non fendue.	**106. Cypéracées.**
Enveloppes florales constituées par des écailles opposées, gaîne des feuilles fendue sur toute sa longueur	**107. Graminées.**

Fam. 106. — CYPÉRACÉES. (Juss.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles, placées à l'aisselle d'une écaille; écailles florales distiques ou imbriquées de tous côtés; périgone nul ou constitué par 2 écailles soudées qui entourent l'ovaire et forment l'utricule du fruit (genre *Carex*), quelquefois remplacé par un verticille de poils ou de soies; 3, 2 étamines libres, à anthères bilobées; ovaire libre, trigone ou lenticulaire; 1 style ordinairement persistant; 2, 3 stigmates; fruit sec, indéhiscent, trigone ou comprimé; embryon central; albumen farineux.

ANALYSE DES GENRES.

Fleurs unisexuelles; akène renfermé dans un utricule	8. Carex.
Fleurs hermaphrodites; akène nu.	
Ecailles florales distiques.	
Epillets multiflores, 20-30 écailles florales .	1. Cyperus.
Epillets pauciflores, 5-9 écailles florales . .	2. Schoenus.
Ecailles florales imbriquées de tous les côtés.	
Soies hypogynes nombreuses, plus grandes que les écailles	6. Eriophorum.
Soies hypogynes nulles ou toujours incluses.	
Ecailles toutes égales ou les inférieures plus grandes.	
Style filiforme, ni articulé, ni renflé. .	5. Scirpus.
Style articulé et renflé à la base . . .	7. Heleocharis.
Ecailles inférieures plus petites.	
Style ni articulé, ni renflé; fruit dépourvu de soies à sa base	4. Cladium.
Style articulé et renflé à sa base; fruit entouré de soies	3. Rhynchospora.

Tribu I. — SCIRPÉES. (G. Mey.).

1. CYPERUS L. (*Souchet.*) Épillets multiflores ; écailles florales carénées, les inférieures souvent un peu plus grandes et quelquefois stériles ; style filiforme, caduc ; 2, 3 stigmates glabres ; soies hypogynes nulles ; fruit comprimé ou trigone.

Stigmates 3 ; fruit trigone . . . . *C. fuscus.*
Stigmates 2 ; fruit comprimé . . . . *C. flavescens.*

C. FUSCUS L. — ⊙. 6-8. — Prairies humides, bords des eaux. — Saint-Gilles (Kx.), Laeken (Rc.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Vilvorde (Camp.).

C. FLAVESCENS L. — ♃. 6-7. — Prairies humides, bords des eaux.— Laeken (Rc.), Uccle (Rott.), Léau, Neerlinter, Schoonhoven, (Bag.), Aerschot (Fr. Barbier, Dev.).

2. SCHOENUS L. (*Choin*). Épillets pauciflores ; écailles florales carénées, les inférieures plus petites, stériles, quelquefois la supérieure seule fertile ; style filiforme caduc ; 3 stigmates ; fruit trigone.

Épillets en capitule à l'aiselle de 2 bractées membraneuses à la base ; feuilles toutes radicales . . . . *S. nigricans.*

S. NIGRICANS L. — ♃. 5-7. — Prairies marécageuses. — Bergh (Nob.), Campenhout (T. et W.).

3. RHYNCHOSPORA Vahl. Épillets pauciflores ; écailles inférieures plus petites, les 2, 3 supérieures seules fertiles ; 2 stigmates ; base du style renflée, persistante au sommet du fruit ; 6 à 12 soies hypogynes denticulées.

Épillets blanchâtres, en 1 capitule à peine dépassé par une bractée foliacée . . . . *R. alba.*
Épillets bruns, 1 ou 2, ordinairement en 2 capitules, l'un terminal, l'autre axillaire longuement dépassé par la feuille bractéale. *R. fusca.*

R. ALBA (L.) Vahl. — ♃. 6-7. — Lieux humides et fangeux. — Beggynendyck (Dev., Nob.).

R. FUSCA (L.) Roem. et Schult.—♃. 6-7.—Lieux humides et fangeux. — Beggynendyck (Nob.), Aerschot, Gymel (Dev.).

4. CLADIUM. P. Br. Épillets pauciflores ; écailles florales, sur 4 rangs, les inférieures plus petites, stériles ; style filiforme ; 2 stigmates poilus ; soies hypogynes nulles ; fruit aigu.

Épillets d'un brun roussâtre réunis en groupes inégalement pédicellés, au sommet de pédoncules axillaires enchâssés dans des rainures de la tige; feuilles carénées. . . . . *C. Mariscus.*

C. Mariscus (L.) R. Br. — ♃. 6.-8. — Marais. — Bergh (Nob.), Campenhout (T. et W.).

5. SCIRPUS L. (*Scirpe.*) Écailles florales égales ou presque égales, les 2 inférieures stériles; style filiforme, caduc; 2, 3 stigmates; soies hypogynes toujours incluses.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Un seul épillet terminant la tige ou les rameaux.
 Tiges rameuses, flottantes . . . . *S. fluitans.*
 Tiges simples, dressées.
  Gaînes des tiges terminées par une pointe foliacée. *S. cæspitosus.*
  Gaînes des tiges tronquées sans pointe foliacée. *S. pauciflorus.*
Épillets agglomérés.
 Épillets distiques en épi terminal comprimé . . *S. compressus.*
 Épillets en panicule ombelliforme ou en glomérules sessiles ou pédonculés.
  Feuilles planes; 3 à 5 feuilles involucrales étalées, inflorescence terminale.
   Écailles florales échancrées ou bifides. . . *S. maritimus.*
   Écailles florales entières, mucronées . . . *S. silvaticus.*
  Feuilles triquètres, nulles ou courtes; inflorescence paraissant latérale.
   Tige cylindrique dans toute sa longueur.
    Souche rampante, tige élevée (8 déc. au moins).
     Stigmates 3 . . . . *S. lacustris.*
     Stigmates 2. . . . . *S. Tabernæmontani.*
    Souche fibreuse, annuelle; tige peu élevée (3 déc. au plus). *S. setaceus.*
   Tige trigone dans toute sa longueur . . . . *S. triqueter.*
   Tige cylindrique à la base, trigone au sommet. *S. carinatus.*

S. pauciflorus Lightf. — ♃. 6-7. — Lieux sablonneux humides. — Bonheyden (Nob.), Bergh (T. et W.).

S. caespitosus L. — ♃. 5-6 — Tourbières. — Auderghem (Nob.), Elewyt, Muysen (Wesm.), Ganshoren (Kx.).

S. fluitans L. — ♃. 6-7. — Mares. — Bonheyden (Francq.), Aerschot, Beggynendyck (Dev.), Tremeloo, Gelrode (Bag.).

S. setaceus L. — ♃. 6-8.—Bords des ruisseaux. — Rosières (Bom.), Bois de la Tannière (Dand.), Malines (Bag.), Louvain (Wesm.), Betecom, Beggynendyck, entre Aerschot et Gelrode (Dev.), Berlaere (Crep.).

S. lacustris L. — ♃. 6-7. — Étangs, Marais. — La Hulpe, Vilvorde (Nob.), entre Aerschot et Gelrode (Dev.), Canal de Willebroeck (Wesm.), Parc, Soetwater, Ohain, Hever, Wilsele, Kessel-Loo (Bag.).

S. Tabernæmontani Gmel. — ♃. 6-7. — Fossés, marais. — Perck, Bergh (Nob.).

S. maritimus L. — ♃. 7-8. — Étangs, fossés. — Ternath, Denderleeuw (Nob.), Aerschot (Dev.), Gelrode, Tremeloo, Betecom, Werchter, Malines (Bag.).

S. silvaticus L. — ♃. 6-7. — Prairies marécageuses, fossés.

S. carinatus Sm. — ♃. 8. — Marais. — Berlaere (Crep.).

S. compressus (L.) Pers. — ♃. 6-8. — Lieux humides. — La Hulpe (Nob.).

6. ERIOPHORUM L. (*Linaigrette.*) Épillets multiflores, à écailles inférieures stériles; style caduc; 3 stigmates, quelquefois 2; soies hypogynes nombreuses, laineuses, longuement exsertes après la floraison.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Un seul épillet terminant la tige. . . . . . . *E. vaginatum.*
Épillets plus ou moins nombreux sur chaque tige.
  Pédoncules glabres et rudes de haut en bas . . *E. latifolium.*
  Pédoncules glabres et lisses . . . . . . *E. angustifolium.*

E. angustifolium Roth. — ♃. 4-5. — Marais, Prairies inondées. — La Hulpe, Bousval, Bergh (Nob.), Aerschot (Dev.), Holsbeek (de Dieud.), Gelrode, Kessel-Loo, Keerbergen, Léau, Campenhout, Beggynendyck, Court-Saint-Etienne, Mousty, Maransart, Rhode-Sainte-Agathe (Bag.), Wilsele (Nob.).

E. latifolium Hoppe. — ♃. 4-5. — Marais, prairies spongieuses. — Bonheyden, Waelhem, La Hulpe, Bousval (Nob.), Berlaere (Crep.), Bierbeek, Pellenberg, Rhode-Sainte-Agathe (Bag.), Holsbeek (de Dieud.), Aerschot (Dev.).

E. vaginatum L. — ♃. 4-5. — Bruyères humides. — Bonheyden (Dk. et P.), Loupoigne (Dand.).

7. HELEOCHARIS R. Br. Épillets solitaires, terminaux, à écailles inférieures plus grandes. Akènes entourés de soies plus courtes que les écailles, rarement dépourvu de soies, couronnés par la base du style renflée et persistante. Tiges pourvues d'écailles engaînantes à la base.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Stigmates 2; akènes comprimés.
  Écaille inférieure n'embrassant que la moitié de la base de l'épillet. . . . . *H. palustris.*
  Écaille inférieure embrassant toute la base de l'épillet. *H. uniglumis.*
Stigmates 3; akènes trigones.

Racine rampante; tige très-petite, filiforme . . *H. acicularis.*
Racine cespiteuse; tige assez élevée. . . . *H. multicaulis.*

H. PALUSTRIS R. Br. — ♃. 6-8. — Lieux marécageux.

H. UNIGLUMIS Koch. — ♃. 6-8. — Lieux humides. — Berlaere (Crep.).

H. MULTICAULIS Dietr. — ♃. 6-7. — Lieux marécageux. — Beggynendyck (Nob.), Aerschot, Gelrode (Bag.), Betecom (Dev.), Casteau (Mart.).

H. ACICULARIS R. Br. — ⊙. 6-7. — Etangs. — Hoeylaert, Boitsfort, Lierre (Nob.), Gelrode, Aerschot, Beggynendyck (Bag.), Affli-ghem (Crep.).

Tribu II. — CARICÉES. (Nees.).

4. CAREX L. (*Laiche.*) Écailles florales unisexuelles. Fleurs mâles : 3 étamines, rarement 2. Fleurs femelles : ovaire entouré d'une bractée dont les bords se soudent ensemble (utricule) et qui reste ouverte au sommet pour laisser passer le style; 2, 3 stigmates; fruit déprimé ou trigone renfermé dans l'utricule.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Stigmates 2.
Un épi terminal simple.
Dioïque. Epi mâle et épi femelle sur des individus différents. *C. dioica.*
Epi androgyne, mâle au sommet, femelle à la base. *C. pulicaris.*
Point d'épi terminal simple.
Epillets androgynes plus ou moins distants ou rapprochés disposés en épi composé.
Souche rampante.
Epillets tous androgynes. . . . . . *C. teretiuscula.*
Epillets unisexuels mêlés aux épillets androgynes.
Utricules largement ailés. . . . . . *C. arenaria.*
Utricules non ailés, épillets distiques assez espacés. *C. disticha.*
Souche cespiteuse.
Epillets disposés en panicule rameuse. . *C. paniculata.*
Epillets en grappe ou en épi simple.
Epillets tous androgynes, mâles au sommet, femelles à la base.
Epillets, surtout les inférieurs, très-écartés. *C. divulsa.*
Epillets serrés.
Tige grêle, à faces planes ou un peu convexes. *C. muricata.*
Tige forte, à faces excavées. . . . *C. vulpina.*

Epillets tous androgynes, femelles au sommet, mâles à la base.
Epillets inférieurs pourvus de bractées foliacées assez longues . . . . *C. remota.*
Epillets inférieurs sans bractées foliacées.
Epillets rapprochés.
Utricule présentant une large bordure membraneuse . . . . *C. leporina.*
Utricule dépourvu d'une large bordure membraneuse . . . . *C. elongata.*
Epillets, au moins les inférieurs, écartés.
Epillets tous espacés. . . . . *C. stellulata.*
Epillets supérieurs rapprochés. . *C. canescens.*
Epillets unisexuels distincts dont un ou plusieurs mâles au sommet de la tige, et un ou plusieurs femelles axillaires.
Souche rampante, bractée inférieure dépassant la tige. *C. acuta.*
Souche cespiteuse, bractée inférieure ne dépassant pas la tige.
Tige robuste, gaînes des feuilles déchirées en filaments, épis femelles souvent mâles au sommet. . *C. stricta.*
Tige grêle, gaînes entières, épis femelles rarement mâles au sommet . . . . *C. Goodenowii.*
Stigmates 3.
Utricules glabres.
Bractée inférieure engaînante.
Souche rampante.
Epis mâles 2,3. . . . . *C. glauca.*
Epi mâle 1.
Utricules ovoïdes renflés, bractées foliacées n'atteignant pas l'épi mâle. . . . . *C. panicea.*
Utricules fusiformes, bractées foliacées atteignant ou dépassant l'épi mâle . . . . *C. strigosa.*
Souche cespiteuse.
Tige rude sur les bords.
Utricules ovales-lancéolés, atténués en un bec grêle. *C. Pseudocyperus.*
Utricules ovoïdes renflés, dépourvus de bec. *C. pallescens.*
Tige lisse au moins sous les épis.
Utricule à bec tubuleux ou demi-cylindrique, épis femelles longuement pédonculés . . *C. maxima.*
Utricule à bec aplati bifide.
Utricules étalés ou réfléchis.
Utricules à bec allongé à la fin recourbé. *C. flava.*
Utricules à bec plus court, droit . . *C. Œderi.*
Utricules dressés.
Epis femelles dressés.
Ecailles femelles aiguës non mucronées. *C. Hornschuchiana.*
Ecailles femelles mucronées. . . *C. distans.*
Epis femelles au moins l'inférieur pendant. *C. silvatica.*

Bractée inférieure non engaînante.
Plusieurs épis mâles.
Ecailles des épis mâles d'un jaune pâle, utricules vésiculeux.
Tige à angles aigus rudes, feuilles planes. *C. vesicaria.*
Tige à angles obtus, lisses ; feuilles canaliculées. *C. ampullacea.*
Ecailles des épis mâles d'un brun noirâtre.
Ecailles des épis mâles obtuses. . . . *C. paludosa.*
Ecailles des épis mâles aristées. . . . *C. riparia.*
Utricules velus ou pubescents.
Bractée inférieure engaînante.
Utricule à bec comprimé ou fendu au sommet. . *C. hirta.*
Utricule à bec cylindrique ou nul, tronqué ou émarginé. *C. digitata.*
Bractée inférieure non engaînante.
Souche cespiteuse . . . . *C. pilulifera.*
Souche rampante.
Feuilles canaliculées. . . . . *C. filiformis.*
Feuilles planes . . . . *C. præcox.*

C. DIOICA L. — ♃. 4-6. — Marais. — Bergh (Bom.).

C. PULICARIS L. — ♃. 5-6. — Prairies marécageuses. — Bruxelles (Kx.), Pellenberg (de Dieud.), Soetwater (Bag.).

C. DISTICHA Huds. — ♃. 4-5. — Prairies. — Laeken (Bom.), environs de Louvain (Bag.).

C. ARENARIA L. — 4-5. — Terres sablonneuses. — Malines, Bonheyden (Nob.), Gymel (Dev.), Keerbergen, Tremeloo, Nethen, Averbode (Bag.), Rymenam (de Dieud.).

C. VULPINA L. — ♃. 5-6. — Prairies humides.

— — Var. nemorosa. Coss. et Germ. — Épi souvent interrompu, à bractées allongées ; écailles plus pâles. — Eppeghem (Wesm.), remparts de Louvain (Bag.).

C. MURICATA L. — ♃. 4-5. — Bois, lieux herbeux. — Hoeylaert, Rouge-Cloître (Nob.), Groenendael (Carr.), Aerschot (Dev.), Héverlé, Eegenhoven, Beggynendyck, Montaigu, Weert-Saint-Georges, Pellenberg, Parc, etc. (Bag.).

C. DIVULSA Good. — ♃. 4-5. — Lieux herbeux, buissons. — Aerschot (Dev.), Lubbeek, Jodoigne, Pellenberg, Wilsele, remparts de Louvain (Bag.), Perck (Wesm.).

C. TERETIUSCULA Good. — ♃. 5-6. — Prairies tourbeuses. — Termonde (Scheidw.), Bonheyden (Nob.), Kessel-Loo (Bag.).

C. PANICULATA L. — ♃. 5-6. — Bords des eaux. — Auderghem, Uccle, Waelhem, Bousval (Nob.), Boitsfort (Carr.), Kessel-Loo, Wilsele, Soetwater, Léau, Lovenjoul (Bag.), Grammont (Puiss.).

C. LEPORINA L. — ♃. 4-5. — Clairières. — Boitsfort, Groenendael, Saint-Job, La Hulpe (Nob.), Aerschot (Dev.), Kessel-Loo, Gelrode, Parc, Caggevinne-Assent, Soetwater, Beggynendyck, Limelette, etc. (Bag.).

C. STELLULATA Good. — ♃. 4-5. — Prairies spongieuses, bois marécageux. — Forest, Waelhem, La Hulpe, Bousval (Nob.), Aerschot (Dev.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Soetwater, Gelrode, Tremeloo, Léau, Beggynendyck, Huldenberg, Lovenjoul, Campenhout (Bag.).

C. REMOTA L. — ♃. 5-6. — Marais, bois. — Rouge-Cloître, Tervueren, Beggynendyck, Waelhem, forêt de Soignes (Nob.), Laerbeek (Carr.), Berlaere (Crep.), Aerschot (Dev.), Héverlé, Soetwater, Eegenhoven, Rotselaer, Betecom, Bueken, Gelrode, Pellenberg, Hever, Lovenjoul, etc. (Bag.).

C. ELONGATA L. — ♃. 5-6. — Bois marécageux, fossés. — Villers-la-Ville (Bom.), Héverlé (T. et W.), Aerschot (Dev.), Eegenhoven (de Dieud.), Vieux-Héverlé, Rotselaer, Betecom, Gelrode, Weert-Saint-Georges (Bag.), Berlaere (Crep.), Baisy-Thy (Dand.).

C. CANESCENS L. — ♃. 6-7. — Prairies tourbeuses. — Bousval, Waelhem (Nob.), Gelrode (Dev.), Héverlé, Kessel-Loo, Wilsele, Soetwater, Blanden, Léau, Lovenjoul (Bag.).

C. GOODENOWII J. Gay. — ♃. 5-6. — Prairies, bois, bords des eaux.

C. STRICTA Good. — ♃. 5-6. — Lieux marécageux, bords des eaux. — Berlaere (Crep.), environs de Bruxelles (Nob.).

C. ACUTA L. — ♃. 4-5. — Bords des eaux, fossés.

C. PILULIFERA L. — ♃. 5-6. — Bois, prairies, bruyères. — Uccle, Saint-Job, La Hulpe, Anderlecht (Nob.), Aerschot (Dev.), Parc, Linden, Kessel-Loo, Bierbeek, Soetwater, bois de Meerdael, Gelrode, Rotselaer, Pellenberg, Mousty, Maransart, etc. (Bag.)

C. PRÆCOX Jacq. — ♃. 3-4. — Bois, lieux herbeux. — La Cambre, Uccle, Ganshoren, Laerbeek (Nob.), Rixensart (Bom.), Héverlé (Wesm.), Parc, Soetwater, Louvain, Herent, Pellenberg, Eegenhoven, Wygmael, Linden, Thildonck, Hever, Boort-Meerbeek, Gastuche, Wavre, Maransart (Bag.).

C. DIGITATA L. — ♃. 4-5. Lisières des bois. — Rouge-Cloître (Scheidw., Nob.), Lubbeek, Binkom (T. et W.).

C. GLAUCA Scop. — ♃. 4-6. — Bois, prairies humides.

C. MAXIMA Scop. — ♄. 4-5. — Bois humides, bords des ruisseaux. — Wilsele (Bag.).

C. PANICEA L. — ♃. 4-5. — Prés et bois humides. — Bonheyden (Nob.), Aerschot (Dev.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Héverlé, Gelrode, Rotselaer, Betecom, Beggynendyck, Lovenjoul, Bousval, Campenhout (Bag.).

C. PALLESCENS L. — ♃. 4-6. — Prairies, bois frais. — Groenendael, Boitsfort, Tervueren (Nob.), Meldert (Crep.), Aerschot (Dev.), Forest (Louis), Louvain (T. et W.), Saint-Job (Nob.), Héverlé, Soetwater, Campenhout, Herent, Nethen, Wespelaer, Glabais, Maransart, Jodoigne, Bousval, Court-Saint-Étienne, Hever, Boort-Meerbeek, Dongelberg, etc. (Bag.). Uccle

C. FLAVA L. — ♃. 5-6. — Lieux marécageux, prés humides. — Gelrode (Dev.), Lovenjoul (Bag.).

C. OEDERI Ehrh. — ♃. 5-6. — Marais. — Beggynendyck, Bergh, Bousval (Nob.), Aerschot, Betecom, Ramsel, Gymel, Hersselt, Westerloo, Gelrode (Dev.), Soetwater, Vieux-Héverlé, Kessel-Loo, Campenhout, Wespelaer, Beggynendyck, Pellenberg (Bag.).

C. HORNSCHUCHIANA Hoppe. — ♃. 5-6. — Prairies marécageuses. — Bousval (Nob.), Thielt-Notre-Dame (T. et W.).

C. DISTANS L. — ♃. 4-5. — Bois. — Perck (Bom.).

C. SILVATICA Huds. — ♃. 5-6. — Bois frais. — La Cambre, Jette, Hoeylaert (Nob.), Thildonck (Bag.), Eegenhoven, Héverlé, Soetwater (Wesm.).

C. STRIGOSA Huds. — ♃. 4-5. — Bois frais. — Mariemont, Feluy (Dand.), Tervueren (Bag.).

C. PSEUDOCYPERUS L. — ♃. 4-5. — Bords des étangs, fossés. — Rouge-Cloître, Auderghem, Groenendael, La Hulpe, Bergh, Ganshoren, Laeken, Willebroeck, Anderlecht (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Parc (Rss.), Wygmael, Wilsele, Soetwater, Bueken, Eegenhoven, Léau, Werchter (Bag.), Aerschot, Gelrode, Gymel (Dev.), Termonde, Denderhauten (Puiss.).

C. AMPULLACEA Good. — ♃. 4-5. — Bords des ruisseaux, marais. — Beggynendyck, Auderghem, La Hulpe (Fob.), Wilsele, Kessel-Loo, Nethen, Soetwater, Vieux-Héverlé, Tremeloo, Betecom, Léau, Gelrode, Huldenberg, Mousty, Maransart, Wavre (Bag.), Laeken (Mart.), Parc (Rss.), Boitsfort (Carr.), Berlaere (Crep.), Aerschot (Dev.).

C. VESICARIA L. — ♃. 4-5. — Bords des ruisseaux, fossés. — Beggynendyck, Waelhem, Hingene (Nob.), Berlaere (Crep.), Aerschot (Dev.), Kessel-Loo, Héverlé, Betecom, Weert-Saint-Georges, Vieux-Héverlé (Bag.).

C. PALUDOSA Good. — ♃. 5-6. — Bords des eaux.

C. RIPARIA Curt. — ♃. 4-5. — Bords des eaux. — Groenendael, Boitsfort, La Hulpe, Ganshoren, Bornhem (Nob.), Forest (Carr.), Eegenhoven, Bueken, Campenhout, Velthem, Boort-Meerbeek (Bag.), Vilvorde (Wesm.), Meldert (Crep.), Aerschot (Dev.).

C. HIRTA L. — ♃. 4-6. — Prairies, bords des ruisseaux. — Watermael (Kx.), Rouge-Cloître, Groenendael, Saint-Job, Linkebeek (Nob.), Abbaye d'Afflighem (Crep.), Aerschot (Dev.).

C. FILIFORMIS L. — ♃. 4-5. — Fossés. — Beggynendyck (Nob.).

Fam. 107. — GRAMINÉES. (Juss.).

Fleurs hermaphrodites, très-rarement monoïques ou polygames, disposées en épillets sessiles ou pédonculés qui, par leur réunion, forment des épis, des thyrses ou des panicules. D'ordinaire l'épillet est hermaphrodite ; mais il porte quelquefois des fleurs avortées et même des fleurs neutres ; le plus souvent il présente les organes suivants : à sa base, 1 ou 2 *bractées écailleuses* (*glumes*) carénées, concaves ou filiformes, formant ce que les auteurs appellent la *Lépicène*, la *glume;* 1 ou plusieurs fleurs distiques, sessiles ou pédicellées. Chaque fleur est formée d'un calice appelé *balle*, à 2 ou à 1, 3 sépales écailleux (*glumelles*), carénés, concaves, inégaux, l'un externe, souvent aristé, imparinervé, plus grand, enveloppant même l'autre ; celui-ci interne, supérieur, parinervé, est souvent à 2 carènes ; d'une corolle à 2 ou à 1, 3 pétales, espèces d'écailles très-petites (*glumellules*) minces, manquant quelquefois ; 3 ou 2 étamines, très-rarement 1, 6, à filet grêle, à anthère insérée par le dos et ayant 2 lobes à chaque extrémité ; d'un ovaire glabre ou poilu, uniloculaire, libre, à 1 ovule ; de 2, rarement 1, 3 stigmates, presque toujours plumeux, divergents, insérés au sommet ou sur l'un des côtés de l'ovaire, sortant à la base ou au sommet des fleurs ; fruit sec, monosperme, indéhiscent, nu ou renfermé dans les glumelles ; péricarpe soudé à la graine ; périsperme farineux, épais ; embryon placé en dehors, au bas du périsperme.

ANALYSE DES GENRES.

Epillets sessiles, au moins pour la plupart, rarement subsessiles sur un axe continu ou articulé formant un épi.
- Un seul épi solitaire terminal.
  - Epillets à 1 seule fleur fertile.
    - Un seul épillet sur chaque dent du rachis . . . . 37. Nardus.
    - Plusieurs épillets sur chaque dent du rachis . . . . 36. Hordeum.
  - Epillets à plusieurs fleurs fertiles.
    - Epillets à 2 fleurs fertiles et 1 fleur incomplète, très-rarement fertile. . 35. Secale.

Epillets de 3 à 25 fleurs.
Epillets alternes, distiques, appliqués contre l'axe par un de leurs côtés. 34. LOLIUM.
Epillets appliqués contre l'axe par une de leurs faces.
Epillets enchassés dans les dents du rachis ; glumes égales ou à peu près . . . . 33. TRITICUM.
Epillets presque pédicellés, non enchassés ; glumes inégales. . 32. BRACHYPODIUM.
Plusieurs épis.
Epillets plus ou moins aristés . . . . 8. OPLISMENUS.
Epillets mutiques, géminés . . . . . 10. DIGITARIA.
Epillets à pédicelles plus ou moins long. . .
Pédicelles très-courts, dressés, inflorescence en thyrse.
Epillets stériles constants, distincts des fertiles, formés de plusieurs glumelles superposées . . . . 22. CYNOSURUS.
Epillets tous fertiles ou quelques-uns stériles mêlés aux épis fertiles.
Epillets à 1 seule fleur.
2 étamines . . . . 4. ANTHOXANTHUM.
3 étamines.
Epillets entourés de soies roides, persistantes . . . . 7. SETARIA.
Epillets non entourés de soies à leur base.
Glumes carénées soudées à la base ; 1 glumelle. . . . . 6. ALOPECURUS.
Glumes carénées non soudées à la base ; 2 glumelles.
Glumes à carène ailée ; 2 styles très-longs . . . . . . 2. PHALARIS.
Glumes carénées, tronquées, non ailées ; 2 styles courts. 5. PHLEUM.
Epillets à 2 fleurs fertiles au moins. . 21. KOELERIA.
Pédicelles longs étalés et formant une panicule.
Epillets à 1 seule fleur fertile.
Glumes nulles . . . . 1. LEERZIA.
Glumes 2 à chaque épillet.
Epillets à fleurs stériles apparentes et constantes.
Une ou plusieurs fleurs incomplètes supérieures.
Une fleur incomplète, 2 glumes presque égales . . . . . 14. HOLCUS.
Plusieurs fleurs incomplètes, 2 glumes inégales . . . . 16. MELICA.
Une ou plusieurs fleurs incomplètes inférieures.

Une fleur incomplète.
Glumelle inférieure de la fleur mâle bifide, à arête dorsale genouillée . . . . . . 15. ARRHENATERUM.
Fleur stérile à 1, 2 glumelles; épillets mutiques. . . . 9. PANICUM.
Deux fleurs incomplètes . . . 3. BALDINGERA.
Epillets sans fleurs stériles ou à fleurs stériles accidentelles.
2 glumelles égales, l'inférieure mutique ou à arête terminale, caduque . . . . 17. MILIUM.
2 glumelles inégales, la supérieure quelquefois nulle, l'inférieure à arête dorsale, ou mutique.
Fleurs glabres ou légèrement poilues à la base de la glumelle inférieure . . . . 13. AGROSTIS.
Fleurs fortement poilues à la base. . . . . 12. CALAMAGROSTIS.
Epillets à 2 fleurs fertiles au moins.
Glumes plus courtes que les fleurs.
Fleurs longuement poilues à la base. 11. PHRAGMITES.
Fleurs non poilues à la base.
Epillets à 2 fleurs fertiles.
Glumelle inférieure tronquée. . 25. CATABROSA.
Glumelle inférieure entière . . 28. MOLINIA.
Epillets à 2-30 fleurs fertiles.
Stigmates latéraux . . . . . 31. BROMUS.
Stigmates terminaux.
Epillets en glomérules compacts, unilatéraux. . . . 27. DACTYLIS.
Epillets plus ou moins espacés.
Glumelle inférieure carénée.
Glumelle inférieure entière mutique . . . . . 24. POA.
Glumelle inférieure longuement aristée. . . 29. VULPIA.
Glumelle inférieure à dos arrondi.
Glumelle inférieure aiguë ordinairement aristée au sommet . . . . 30. FESTUCA.
Glumelle inférieure arrondie au sommet, mutique.
Glumelle supérieure bidentée . . . . . 23. GLYCERIA.
Glumelle supér. tronquée. . . . . . 26. BRIZA.

Glumes égalant ou dépassant les fleurs.
Glumelle inférieure mutique.
Epillets à fleur supérieure rudimentaire . . . . 29. Melica.
Epillets à fleurs toutes hermaphrodites . . . . 20. Triodia.
Glumeile inférieure aristée.
Glumelle inférieure bifide ou terminée par deux soies, à arête coudée partant du milieu du dos. 19. Avena.
Glumelle inférieure aiguë ou tronquée à arête genouillée, partant ordinairement de la base. . . 18. Aira.

Tribu I. — Phalaridées. (Kth.).

1. LEERSIA Soland. (*Léersie.*) Épillets uniflores; glumes nulles; 2 glumelles carénées, fermées, mutiques, la supérieure lancéolée, plus étroite; 3 étamines.

Epillets ovales, comme unilatéraux, sur des pédicelles rudes, flexueux; panicule lâche, engaînée dans la jeunesse; tige coudée, à nœuds velus . . . . *L. oryzoides.*

L. oryzoides Sol. — 2L. 8-9. — Bords des canaux et des étangs.— Canal de Charleroy à Anderlecht (Nob.), canal de Louvain à Thildonck (Wesm.), Corbeek-Loo (Carn.), étangs à Sart-Dames-Avelines (Dand.), Tirlemont (Thiel.).

2. PHALARIS L. Épillets à 1 seule fleur fertile et à 2 fleurs infertiles incomplètes; 2 glumes presque égales, bien plus longues que la fleur, à carène ailée; 2 glumelles mutiques, l'inférieure plus grande.

Panicule spiciforme compacte, ovoïde, glumes ailées. *P. canariensis.*

*P. Canariensis L. — ⊙. 7-8. — Bords des chemins, décombres. — Saint-Gilles, Bornhem, Perck (Nob.), Hérent, Wilsele, Kessel-Loo, Weert-Saint-Georges (Bag.).

3. BALDINGERA Fl. Wett. (*Baldingère*). Épillets à 1 seule fleur fertile et à 2 fleurs incomplètes; 2 glumes mutiques, bien plus longues que les fleurs, à carène non ailée; 2 glumelles mutiques.

Tige légèrement striée; racine traçante; épillets agglomérés à stries rougeâtres. . . . . *B. arundinacea.*

B. arundinacea Dmrt. — 2L. 6-7. — Bords des eaux.

4. ANTHOXANTHUM L. (*Flouve.*) Épillets à 1 seule fleur fertile et à 2 fleurs inférieures réduites à 1 glumelle longue, canaliculée, à arête dorsale genouillée ; glumelle de la fleur hermaphrodite, petite, non aristée ; 2 étamines.

Feuilles poilues, à ligule déchirée, gaîne striée ; plante odorante. *A. odoratum.*

A. ODORATUM L. — ♃. 5-6. — Prairies. Bois

5. PHLEUM L. (*Fléole.*) Épillets uniflores avec le pédoncule d'une deuxième fleur ; 2 glumes bien plus longues que la fleur, presque égales, carénées, tronquées au sommet, terminées chacune par 1 arête courte, ce qui rend l'épillet comme fourchu ; 2 glumelles, la supérieure bicarénée.

Glume à carène ciliée . . . . *P. pratense.*
Glume à carène glabre ou seulement rude . . . . *P. Boehmeri.*

P. PRATENSE L. — ♃. 5-10. — Champs et prairies.

— — Var. nodosum L. — Tige renflée à la base. — Mêmes lieux.

P. BOEHMERI Wib. — ♃. 6-7. — Lisière des bois, coteaux arides. — Berchem (Kx.), entre Herselt et Aerschot (V. H. D.).

6. ALOPECURUS L. (*Vulpin.*) Épillets uniflores ; 2 glumes ordinairement soudées à la base, mutiques, plus longues que la fleur ; glumelle unique, à arête dorsale genouillée.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Glumes soudées dans leur moitié inférieure.
 Plante vivace, épi velu. . . . . *A. pratensis.*
 Plante annuelle, épi glabre ou à peu près . . . *A. agrestis.*
Glumes libres ou très-brièvement soudées à la base.
 Arête dépassant très-peu les glumes . . . . *A. fulvus.*
 Arête très-saillante.
  Tige genouillée, non renflée à la base . . . *A. geniculatus.*
  Tige dressée, renflée en bulbe à la base . . . *A. bulbosus.*

A. PRATENSIS L. — ♃. 5-9. — Prairies, bords des chemins, bois.

A. GENICULATUS L. — ♃. 6-8. — Champs, bords des fossés.

A. FULVUS Sm. — ♃. 6-8. — Bords des eaux, lieux humides. — Groenendael, Boitsfort, La Hulpe, Lierre, Anderlecht (Nob.), Aerschot, Beggynendyck Dev.), Louvain, Kessel-Loo, Héverlé, Rotselaer, Wilsele, Eegenhoven, Léau (Bag.), Feluy, Tubize (Dand.).

A. AGRESTIS L — ⊙. 6-7. — Champs, moissons.

A. BULBOSUS L. — ♃. 6-7. — Fossés, lieux humides. — Termonde (Schdw. in Crép.).

Tribu II. — PANICÉES. (Kth.).

7. SETARIA P. B. (*Sétaire*.) Épillets solitaires, entourés à la base de poils roides, persistants, à 2 fleurs mutiques, l'inférieure incomplète ; glumes inégales, l'inférieure plus petite ; 2 glumelles coriaces.

Épillets à poils roides accrochants . . . . . . *S. verticillata.*
Épillets à poils non accrochants.
 Glume supérieure égalant les glumelles ; glumelles lisses. *S. viridis.*
 Glume supérieure moitié plus courte que les glumelles ; glumelles rugueuses. . . . . *S. glauca.*

S. VIRIDIS P. B. — ⊙. 7-8. — Champs cultivés.

S. GLAUCA P. B. — ⊙. 7-8. — Champs cultivés. — Schaerbeek, Malines (Kx.), Dilbeek (Bom.), Elewyt (Wesm.), Tirlemont (Thiel.), Aerschot (Dev.), Bonheyden, Nieuwrode, Kessel-Loo, Wilsele, Parc, Louvain, Rhode-Saint-Pierre, Holsbeek, Cortryck-Dutzel (Bag.), Beggynendyck (de Dieud.), Court-Saint-Étienne, Bousval (Dand.).

S. VERTICILLATA P. B. — ⊙. 7-8. — Champs sablonneux. — Loupoigne (Dand.), Kessel-Loo (Bag.), Lierre (Nob.).

8. OPLISMENUS P. B. (*Oplismène*.) Épillets sessiles, comprimés ; à 2 fleurs, l'une hermaphrodite, l'autre stérile ; glumes inégales, la supérieure plus grande, mucronée ou aristée.

Épis unilatéraux disposés en panicule, épillets légèrement aristés ; feuilles inférieures à limbe presque nul . . . *O Crus-galli.*

O. CRUS-GALLI Kth. (*Pied-de-coq.*) — ⊙. 7-8. — Champs cultivés.

9. PANICUM L. Épillets solitaires, nus à la base, à 2 fleurs, l'inférieure réduite à 1, 2 glumelles ; 2 glumes très-inégales ; 2 glumelles concaves.

Épillets en panicule recourbée au sommet . . . *P. miliaceum.*

*P. MILIACEUM L. (*Millet*) — ⊙. 7-8. — Cultivé.

10. DIGITARIA Scop. (*Digitaire*.) Épillets géminés, unilatéraux, tous hermaphrodites, non entourés de poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fleurs dont 1 réduite à 1 seule glumelle ; 2 glumes inégales, très-petites ; 2 glumelles mutiques.

Glume supérieure moitié plus courte que l'épillet, plante à tige redressée. . . . . *D. sanguinalis.*

Glume supérieure égalant l'épillet, plante à tige couchée. *D. filiformis.*

D. SANGUINALIS Scop. — ⊙. 6-8. — Champs sablonneux. — La Hulpe, Saint-Gilles, Bornhem, Lierre (Nob.), Rotselaer, Malines (Bag.), Elewyt (Wesm.).

D. FILIFORMIS Koeler. — ⊙. 6-8. — Champs sablonneux. — Forest, Groenendael (Nob.), Loupoigne (Dand.), Louvain, Héverlé, Werchter, Tremeloo, Rhode-Sainte-Agathe, Malines, Weert-Saint-Georges, Keerbergen, Cortryck-Dutzel, Linden, Aerschot, Gelrode, Parc, Wilsele, Court-Saint-Étienne, etc. (Bag.), Elewyt (Wesm.).

Tribu III. — ARUNDINACÉES. (Kth.).

11. PHRAGMITES Trin. (*Roseau.*) Épillets pédicellés à 3-7 fleurs, l'inférieure mâle, nue à la base, les supérieures hermaphrodites longuement poilues; glumelle inférieure entière acuminée, la supérieure plus courte; 2 glumes inégales, plus courtes que les fleurs.

Feuilles glabres, pointues, la terminale roulée en tube; panicule violette, diffuse . . . . *P. communis.*

P. COMMUNIS Trin. — ♃. 7-8. — Bords des eaux.

Tribu IV. — AGROSTIDÉES. (Kth.).

12. CALAMAGROSTIS Adans. (*Calamagrostide.*) Épillets uniflores, pédicellés; 2 glumes carénées, aiguës, mutiques, bien plus longues que la fleur; 2 glumelles, l'inférieure tronquée et dentelée, barbue à la base, le plus souvent à arête dorsale.

Glumelle inférieure munie d'une arête terminale très-courte. *C. lanceolata.*

Glumelle inférieure munie d'une arête dorsale égalant les poils. *C. Epigeia.*

C. LANCEOLATA Rth. — ♃. 6-7. — Bois. — Loupoigne, Sart-Dames-Avelines (Dand.).

C. EPIGEA (L.) Rth. — ♃. 7-8. — Coteaux sablonneux. — Rouge-Cloître, Saint-Gilles, Boitsfort, Groenendael, Forest, Uccle (Nob.), Louvain, Lovenjoul, Nethen, Corbeek-Loo, Linden, Bautersem, Vaelbeek, Winxele, Pellenberg, Campenhout, Betecom, Nieuwrode, Cortryck-Dutzel, Aerschot, Rhode-Saint-Pierre, Gelrode (Bag.), Peuthy, Melsbroeck (Wesm.), Loupoigne, Ways, Sart-Dames-Avelines, Rebecq-Rognon, Quenast, Hennuyères, Bornival, Villers-la-Ville (Dand.).

13. AGROSTIS L. (*Agrostide.*) Épillets uniflores, pédicellés; 2 glumes carénées, aiguës, mutiques, dépassant la fleur; glumelle supérieure très-petite ou nulle, l'inférieure glabre ou légèrement pubescente à la base, tronquée, dentée, souvent aristée sur le dos.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Glumelles 2.
  Glumelle inférieure aristée. . . . . *A. Spica-venti.*
  Glumelle inférieure mutique.
    Ligule oblongue . . . . *A. alba.*
    Ligule très-courte, tronquée . . . . *A. vulgaris.*
Glumelle supérieure nulle ou très-petite . . . . . *A. canina.*

A. CANINA L. — ♃. 7-8. — Lieux secs, lisières des bois.

A. ALBA L. — ♃. 7-8. — Chemins, lieux herbeux.

A. VULGARIS With. — ♃. 7-8. — Chemins, lieux herbeux.

— — Var. stolonifera L. — Tige couchée à la base, radicante. — Champs. — Waterloo, Jette, Berchem-Sainte-Agathe (Nob.), La Hulpe (Bom.), Héverlé (Bag.).

A. SPICA-VENTI P. B. — ⊙. 6-7. — Moissons.

— — — Var. interrupta (L.) P. B. — Panicule plus étroite. — Laeken (Demoor), Jette (Kx.), Vilvorde (Wesm.).

14. HOLCUS L. (*Houlque.*) Épillets à 1 fleur hermaphrodite et à 1 fleur supérieure mâle, aristée sur le dos; 2 glumes presque égales, la supérieure plus large; glumelle inférieure obtuse, la supérieure tronquée, dentée.

Arête en crochet égalant ou dépassant peu les glumes. *H. lanatus.*
Arête genouillée, dépassant la glume. . . . . . . *H. mollis.*

H. LANATUS L. — ♃. 6-9. — Prairies, lieux herbeux.

H. MOLLIS L. — ♃. 6-9. — Lieux herbeux, prairies.

15. ARRHENATHERUM P. B. (*Arrhénathère.*) Épillets à 2 fleurs, l'inférieure mâle; 2 glumes inégales; glumelle inférieure de la fleur mâle bifide, à arête dorsale genouillée; celle de la fleur hermaphrodite à arête très-petite ou nulle.

Arête naissant au-dessous du milieu de la glumelle inférieure; gaînes glabres . . . . *A. elatius.*

A. ELATIUS (L.) M. et K. — ♃. 6-7. — Prairies, lieux herbeux.

— — Var. bulbosum Presl. — Racine présentant plusieurs renflements charnus, en chapelet. — Prairies. — Saint-Gilles (Nob.), entre Renaix et Grammont (Puiss.).

16. MELICA L. (*Mélique.*) Épillets complétement mutiques, à 1, 2 fleurs fertiles et à plusieurs fleurs supérieures avortées; 2 glumes égales; glumelle inférieure ventrue, nue ou ciliée, la supérieure plus petite, bidentée, à 2 carènes.

Épillets à 2 fleurs fertiles . . . . *M. nutans.*
Épillets à 1 fleur fertile, panicule pauciflore. . . . *M. uniflora.*

M. NUTANS L. — ♃. 5-6. — Bois. — Binsbeek (T. et W.).

M. UNIFLORA Retz. — ♃. 5-6. — Bois. — Forêt de Soignes, Tervueren, Hoeylaert, Groenendael, Boitsfort, Auderghem (Nob.), Berthem, bois de Meerdael, Vaelbeek, Pellenberg, Maransart (Bag.), Saint-Job (Bom.), Corbeek-Loo, Linden (Rss.).

17. MILIUM L. (*Millet.*) Épillets uniflores; 2 glumes concaves, mutiques, égalant ou dépassant la fleur; 2 glumelles égales, l'inférieure mutique ou à arête terminale, articulée à la base, très-caduque.

Épillets ovales en panicule grande, à rameaux étalés puis réfléchis. *M. effusum.*

M. EFFUSUM L. — ♃. 5-6. — Bois. — Ganshoren, Groenendael, Boitsfort, Rouge-Cloître, Tervueren (Nob.), Bois de Meldert, (Crép.), Averbode (Dev.), Berthem, bois de Meerdael, Louvain, Héverlé, Nethen, Vieux-Héverlé, Vaelbeek, Pellenberg, Court-Saint-Etienne, Maransart, Glabais, Dongelberg, Limelette (Bag.).

Tribu V. — AVENACÉES. (Kth.)

18. AIRA L. (*Canche.*) Épillets à 2, 3 fleurs, les supérieures pédicellées; 2 glumes presque égales; 2 glumelles, l'inférieure aiguë ou tronquée et irrégulièrement dentée, à arête droite ou genouillée, partant ordinairement de la base.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Arête dorsale de la glumelle inférieure genouillée.
 Ligule courbe, tronquée . . . . *A. flexuosa.*
 Ligule allongée . . . . *A. discolor.*
Arête dorsale droite.
 Arête dorsale de la glumelle inférieure articulée au milieu et renflée en massue au sommet . . . . . . *A. canescens.*
 Arête dorsale ni articulée ni renflée . . . . . *A. cæspitosa.*

A. CANESCENS L. (*Corynephorus canescens* P. B.) — ♃. 6-8. — Endroits sablonneux.

A. FLEXUOSA L. — ♃. 7-8. — Bois secs, coteaux.

A. CÆSPITOSA L. — ♃. 7-8. — Bois.

A. DISCOLOR Thuil. — ♃. 8-9. — Bois, marécages. — La Cambre (Nob.), bois d'Ilez (Dand.), Beggynendyck, Gelrode (Bag.).

A. PARVIFLORA Thuil. — ♃. 7-8. — Bois humides. — Soetwater, Campenhout (Bag.).

19. AVENA L. (*Avoine.*) Épillets de 2 à 6 fleurs rarement 8, 10 ; 2 glumes presque égales, mutiques ; glumelle inférieure bifide ou terminée par 2 soies, à arête dorsale coudée, partant du milieu du dos ; la supérieure bifide à 2 carênes.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Panicule en forme d'épi ovoïde . . . . *A. præcox.*
Panicule étalée, à rameaux allongés.
  Glumes à 7 nervures au moins ; épillets pendants.
    Glumelles glabres ou seulement pubescents.
      Panicule à rameaux étalés en tous sens. . . . *A. sativa.*
      Panicule unilatérale.
        Arête droite non tortillée . . . . *A. orientalis.*
        Arête genouillée et tortillée . . . . . *A. strigosa.*
    Glumelles couvertes à la base de longs poils soyeux. *A. fatua.*
  Glumes à 3 nervures.
    Feuilles à gaines inférieures poilues.
      Épillets assez grands (12-15 millim.), 1, 3 sur chaque rameau. *A. pubescens.*
      Épillets petits (5 millim.), nombreux sur chaque rameau. *A. flavescens.*
    Feuilles à gaînes glabres.
      Vivace ; épillets grands (15 millim.) ordinairement solitaires. *A. pratensis.*
      Annuel ; épillets très-petits . . . . . *A. caryophyllea.*

*A. STRIGOSA Schreb. — ⊙. 7-8. — Champs d'avoine.

*A. ORIENTALIS Schreb. — ⊙. 6-8. — Cultivé.

*A. SATIVA L. — ⊙. 7-8. — Cultivé.

*A. FATUA L. — ⊙ 7-8. — Moissons. — Laeken (Kx.), Corbeek-Loo (de Dieud.), Pellenberg, Wilsele, Aerschot, Betecom (Bag.).

A. PUBESCENS L. — ♃. 5-6. — Coteaux herbeux. — Remparts de Louvain, Winxele (Bag.), Humbeek (Wesm.), Court-Saint-Étienne (Dand.)

A. PRATENSIS L. — ♃. 5-6. — Coteaux sablonneux.

A. FLAVESCENS L. — ♃. 6-8. — Prairies.

A. CARYOPHYLLEA L. — ⊙ ⊙. 5-7. — Endroits sablonneux. — Uccle, Boitsfort, Saint-Job (Nob.), Elewyt (Wesm.), Héverlé (Rss.), Louvain (Bag.), Ixelles (Bern.).

— — Var. multiculmis Dmrt. — Meldert (Crep.), Basse-Wavre (Dand.).

A. PRÆCOX L. — ⊙. 4-6. — Coteaux secs. — Boitsfort, La Hulpe, Bousval (Nob.), Héverlé, Vaelbeek, Linden, Betecom, Court-Saint-Etienne, Rotselaer, Aerschot, Gelrode, Léau, Berthem, Hever, Beggynendyck, Mousty, Maransart, Ottenbourg, Ottignies, Rhode-Sainte-Agathe, Parc (Bag.), Kessel-Loo, Holsbeek (Wesm.).

20. TRIODIA P. B. Épillets de 3-6 fleurs hermaphrodites, la supérieure stérile ; 2 glumes presque égales ; glumelle inférieure trifide, non aristée ; la supérieure bicarénée.

Panicule peu fournie ; épillets ovales dressés ; feuilles poilues. *T. decumbens.*

T. DECUMBENS D. C. — ♃. 6-7. — Lieux sablonneux, lisière des bois. — Rouge-Cloître (Nob.), Héverlé, bois de Meerdael, Vieux-Héverlé, Linden, Beggynendyck, Kessel-Loo, Lovenjoul, Pellenberg (Bag.), Nethen, Louvain (Wesm.), entre Vieux-Genappe et Thines (Dand.).

Tribu VI. — KOELERIÉES.

21. KOELERIA Pers. Épillets de 2, 7 fleurs, tous fertiles ; 2 glumes inégales ou presque égales ; 2 glumelles, l'inférieure aiguë et mutique, ou bidentée et légèrement aristée ; stigmates courts.

Épillets en thyrse ; feuilles ordinairement très-étroites ; tige longuement nue . . . . *K. cristata.*

K. CRISTATA (L.) Pers. — ♃. 6-7. — Prairies sèches, coteaux. — Environs de Bruxelles (Lej.).

22. CYNOSURUS L. (*Crételle.*) Épillets fertiles de 2, 5 fleurs ; épillets stériles à paillettes fortement mucronées ou aristées ; glumes des épillets fertiles et glumelles inférieures mucronées ou aristées.

Epillets stériles à paillettes distiques linéaires, mucronées, très-rapprochées, thyrse cylindrique, spiciforme, uni-latérale. *C. cristatus.*

C. CRISTATUS L. — ♃. 6-7. — Lieux herbeux.

Tribu VII. — FESTUCACÉES. (Kth.).

23. GLYCERIA P. B. (*Glycérie.*) Épillets de 5, 15 fleurs, obtuses, mutiques ; 2 glumes, l'inférieure plus courte ; 2 glumelles presque égales, l'inférieure à dos arrondi, non carénée, obtuse et mutique, la supérieure bidentée, à carènes ciliées.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Panicule étalée en tous sens. . . . . *G. aquatica.*
Panicule subunilatérale.

Glumelle inférieure arrondie au sommet, panicule dressée pendant l'anthèse. . . . . *G. plicata.*
Glumelle inférieure subobtuse, panicule très-étalée pendant l'anthèse. . . . . *G. fluitans.*

G. FLUITANS (L.). R. Br. — ♃. 6-9. — Ruisseaux.

G. PLICATA Fr. — ♃. 6-7. — Ruisseaux, fossés. — Laeken (Bom.), Loupoigne (Dand.).

G. AQUATICA (L.). Wahl. — ♃. 6-8. — Bords des eaux.

24. POA L. (*Paturin.*) Épillets comprimés, pédicellés de 2, 10 fleurs distiques, imbriquées ; 2 glumes mutiques ; glumelle inférieure carénée, entière, mutique, membraneuse sur les bords, la supérieure bifide ; stigmates terminaux.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Racine fibreuse.
  Tige renflée en bulbe à la base. . . . . *P. bulbosa.*
  Tige non renflée.
    Ligule très-courte, presque nulle. . . . . *P. nemoralis.*
    Ligule allongée.
      Ligule aiguë. . . . . *P. trivialis.*
      Ligule ovale ou oblongue, obtuse ou tronquée.
        Pédoncules solitaires ou géminés, étalés . *P. annua.*
        Pédoncules au moins les inférieurs disposés par 3,5. *P. serotina.*
Racine traçante.
  Tige comprimée au sommet . . . . *P. compressa.*
  Tige entièrement cylindrique . . . . *P. pratensis.*

P. ANNUA L. — ♃. ☉. ⊙. 3-11. — Chemins.

P. BULBOSA L. — ♃. 4-5. — Bois secs, coteaux, bords des chemins. — Bruxelles (Scheidw.).

P. NEMORALIS L. — ♃. 7-9. — Bois.
— — Var. firmula Gaud. — Tige roide. — Baisy-Thy (Dand.).
— — Var. coarctata Gaud. — Panicule contractée. — Rebecq-Rognon, Quenast, Bousval, Villers-la-Ville (Dand.).

P. SEROTINA Ehrh. — ♃. 5 7. — Prairies marécageuses. — Berlaer (Crep.), Alost (Demoor.). [illegible]

P. PRATENSIS L. — ♃. 5-7. — Bords des chemins, prairies.
— — Var. angustifolia L. — Feuilles étroites enroulées. — Lieux couverts des bois. — Louvain, Eegenhoven (Bag.).

P. TRIVIALIS L. — ♃. 6-8. — Prairies.

P. COMPRESSA L. — ♃. 6-8. — Champs sablonneux, lisières des bois. — Rouge-Cloître (Nob.), Forest (Bom.), Vilvorde (Wesm.), Louvain, Parc, Nivelles, Gelrode, Ottignies, Mousty, Court-Saint-Etienne, Pellenberg, Diert (Bag.).

25. CATABROSA P. B. (*Catabrose.*) Épillets à 2 fleurs fertiles, la supérieure stipitée; 2 glumes inégales, courtes, obtuses; glumelle inférieure tronquée, mutique, carénée; la supérieure tronquée, émarginée.

Souche rampante; tige 3, 5 décimètres, couchée à la base; feuilles courtes; pédoncules inégaux, flexueux, en faisceaux espacés. *C. aquatica.*

C. AQUATICA P. B. — ♃. 6-7. — Marais, fossés.

26. BRIZA L. (*Brize.*) Épillets très-mobiles, de 5-15 fleurs distiques; 2 glumes ventrues, concaves, en nacelle, membraneuses, mutiques; 2 glumelles mutiques, l'inférieure presque orbiculaire au sommet, en cœur à la base, ventrue; la supérieure plus petite, tronquée.

Epillets triangulaires, ligule longue. . . . . *B. minor.*
Epillets cordiformes, ligule courte . . . . *B. media.*

B. MEDIA L. — 5-6. — Coteaux secs, prairies.

*B. MINOR L. — ⊙. 6. — Lieux secs. — Laeken (Kx.), Meldert (Demoor).

27. DACTYLIS L. (*Dactyle.*) Épillets de 3 à 7 fleurs; 2 glumes carénées, inégales; 2 glumelles mutiques ou très-brièvement aristées, l'inférieure carénée; 2 glumellules glabres, bifides.

Épillets en glomérules compactes, unilatéraux; panicule agglomérée. *D. glomerata.*

D. GLOMERATA L. — ♃. 5-7. — Prairies, bois, coteaux, etc.

28. MOLINIA Mœnch. (*Molinie.*) Épillets à 2 fleurs fertiles accompagnées d'une fleur supérieure stérile; 2 glumes presque égales, ventrues; glumelle inférieure mutique, à dos arrondi, la supérieure obtuse.

Souche émettant de longues racines fibreuses; tige à 1 seul nœud près de la racine; panicule violacée, grêle, dressée, interrompue. *M. cœrulea.*

M. COERULEA (L.) Mœch. — ♃. 7.-9. — Bois, lieux sablonneux. — forêt de Soignes, Lierre, Bergh (Nob.), Héverlé, Vieux-Héverlé, Abbaye de Villers, Kessel-Loo, Beggynendyck, Nieuwrode, Laroche, Court-Saint-Étienne, Gelrode, Rhode-Sainte-Agathe (Bag.), Elewyt (Wesm.), Aerschot (Dev.).

29. VULPIA Gmel. Épillets pédonculés, de 5, 15 fleurs; 2 glumes très-inégales, l'inférieure quelquefois

nulle; glumelle inférieure carénée, aiguë, longuement aristée, la supérieure bidentée; 3 étamines, rarement 1 seule.

Étamine 1.
  Panicule courte, éloignée de la feuille supérieure. *V. sciuroides.*
  Panicule allongée, à base ordinairement renfermée dans la gaîne de la feuille supérieure. . . . . *V. pseudomyuros.*
Étamines 3 . . . . *V. bromoides.*

V. sciuroides Roth. — ☉. 5-6. — Coteaux secs. — Limelette (Bom), Saint-Josse-ten-Noode (Mart.), Vieux-Héverlé, Winxele, Rillaer, Montaigu, Héverlé, Nethen, Ottenbourg, Parc, Kessel-Loo, Tirlemont, Cumptich, Roosbeek, Bautersem, Beggynendyck, Pellenberg, Hérent, Diest (Bag.), Tervueren (Nob.).

V. pseudomyuros Soy-Wilm. — ☉. 5-6. — Coteaux secs, pelouses. — Limelette (Bom.), Héverlé (Wesm.), Rillaer, Montaigu, Winxele, Linden, Vieux-Héverlé, Kessel-Loo, Sichem, Parc, Corbeek-Loo, Vaelbeek, Wilsele, Gastuche, Court-Saint-Étienne, Nethen, Rotselaer, Mousty, Hoeylaert (Bag.).

V. bromoides Dmrt. — ☉. 5-6. — Champs secs, bords des chemins, vieux murs. — Saint-Gilles (Nob.), Louvain (Bag.).

30. FESTUCA L. (*Fétuque.*) Épillets de 2-15 fleurs; 2 glumes carénées, inégales ou presque égales; 2 glumelles, l'inférieure à dos arrondi, non carénée, aiguë, le plus souvent aristée, la supérieure à 2 carènes.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles toutes capillaires.
  Feuilles complétement cylindriques . . . . . . *F. ovina.*
  Feuilles sensiblement comprimées. . . . . . . *F. capillata.*
Feuilles au moins les caulinaires planes.
  Feuilles radicales capillaires.
    Tiges coudées aux nœuds inférieurs . . . *F. heterophylla.*
    Tiges dressées, non coudées . . . . *F. rubra.*
  Feuilles toutes planes.
    Plante stolonifère . . . . *F. arundinacea.*
    Plante non stolonifère.
      Glumelle inférieure aristée. . . . . *F. gigantea.*
      Glumelle inférieure mutique ou mucronulée . . *F. elatior.*

F. rubra L. — ♃. 6-8. — Pelouses, bois.

F. ovina L. — ♃. 5-7. — Lieux sablonneux.

— — Var. duriuscula L. — Plus grand dans toutes ses parties. — Uccle (Nob.).

F. gigantea (L.) Vill. — ♃. — 7-8. — Bois. — La Cambre, Auderghem, Tervueren (Nob.), Jette (Carr.), Nederhumbeek (Wesm.), Berthem, Eegenhoven, Louvain, Soetwater, Héverlé, bois de

Meerdael, Gelrode, Nethen, Weert-Saint-Georges, Wilsele, Pellenberg, Ottenbourg, Jodoigne, Abbaye de Villers, Hoegaerde, Archennes, Gastuche, Baulers, (Bag.), Loupoigne, Baisy-Thy, Ways, Bousval, Villers la-Ville, Sart-Dames-Avelines, Feluy, Seneffe, Nivelles (Dand.).

F. ARUNDINACEA Schreb. — ♃. 6-7. — Lieux humides. — Wilsele, Kessel-Loo, Parc, Betecom, Gelrode, Lovenjoul (Bag.), Boitsfort (Wesm.).

F. ELATIOR L. (*F. pratensis Huds.*) — ♃. 6-7. — Pelouses, prairies.

F. CAPILLATA Lmk. — ♃. 5-6. — Terres sèches. — Parc (Bag.).

F. HETEROPHYLLA Lmk. — ♃. 5-7. — Prairies, coteaux secs.

31. BROMUS L. (*Brome.*) Épillets de 5 à 20 fleurs distiques ; glumes inégales, mutiques ; glumelle inférieure bifide au sommet, à arête partant du milieu de l'échancrure ; rarement mutique ; la supérieure obtuse ou bidentée ; stigmates insérés sur les côtés de l'ovaire.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Feuilles supérieures beaucoup plus larges que les inférieures ; panicule dressée . . . . *B. erectus.*
Feuilles toutes à peu près de la même largeur.
Epillets cunéiformes, longuement aristés.
Pédicelles lisses, épillets très-pubescents. . . *B. tectorum.*
Pédicelles très-rudes . . . . *B. sterilis.*
Epillets oblongs ou linéaires à arête nulle ou à peine plus longue que la glumelle qui la porte.
Arête nulle ou plus courte que la glumelle.
Tige pubescente, glumelle inférieure à arête droite. *B. asper.*
Tige glabre excepté aux nœuds ; arête flexueuse. *B. secalinus.*
Arête égalant environ la glumelle qui la porte.
Epillets ovoïdes pubescents . . . . *B. mollis.*
Epillets lancéolés ou ovales lancéolés, aigus, glabres.
Glumelle inférieure bifide au sommet ; épillets longuement pédicellés. . . . . *B. arvensis.*
Glumelle inférieure entière ou légèrement émarginée ; épillets brièvement pédicellés . . . *B. racemosus.*

B. ASPER L. — ♃. 6-7.—Lieux herbeux. — Nederhumbeek (Wesm.), Rouge-Cloître (Bag.), Ganshoren (Nob.), Loupoigne, Feluy (Dand.).

B. STERILIS L. — ⊙. 6-9. — Lieux incultes.

B. TECTORUM L. — ⊙. 5-6. — Lieux incultes, bords des chemins. — Etterbeek, Saint-Gilles, Auderghem, Forest (Nob.), Archennes, Gastuche (Dand.), La Louvière, Villers-la-Ville (Cog.), Parc,

Kessel-Loo, Wilsele, Soetwater, Winxele, Weert-Saint-Georges, Limal (Bag.).

B. SECALINUS L. — ⊙. 6-7. — Moissons.

B. RACEMOSUS L. — ⊙. 5-6 — Prairies. — Hoeylaert (Bom.), Wilsele, Thildonck, Lovenjoul, Groenendael (Bag.).

B. MOLLIS L. — ⊙. ⊙. 5-6. — Bords des chemins, lieux incultes.

B. ARVENSIS L. — ⊙ ⊙, 6-7. — Moissons. — Ottignies (de Dieud.), Etterbeek (Mart.), Vilvorde (Wesm.).

B. ERECTUS Huds. — ⊙. 6-7. — Lieux herbeux. — Tubize (Dand.).

Tribu VIII. — TRITICÉES. (Kth.)

32. BRACHYPODIUM P. B. (*Brachypode.*) Épillets solitaires sur les dents de l'axe, libres, presque pédicellés, de 5, 15 fleurs; glumes inégales; glumelle inférieure plus ou moins aristée; 2 stigmates sessiles.

Souche rampante, arêtes courtes . . . . *B. pinnatum.*
Souche cespiteuse, arêtes longues . . . . *B. silvaticum.*

B. SILVATICUM P. B. — ♃. 6-7. — Bois humides. — Court-Saint-Etienne (Thiel.), Houthem (Wesm.), Louvain, Berthem, Jodoigne, Blanden, bois de Meerdael, Soetwater, Baulers, Nethen, Lovenjoul, Pellenberg, Boort-Meerbeek, Wilsele, Ottenbourg, Mousty, Archennes, Maransart, Bousval (Bag.), Boitsfort, Groenendael, Tervueren (Nob.).

B. PINNATUM P. B. — ♃. 6-7. — Bois. — Feluy, Loupoigne (Dand.).

33. TRITICUM L. (*Froment.*) Épillets solitaires, enchassés dans l'axe par une de leurs faces, de 3, 15 fleurs; glumes mutiques, égales ou presque égales; glumelle inférieure mutique ou à une seule arête, la supérieure entière; 2 stigmates sessiles.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Glumes ovales ventrues.
  Rachis articulé, grain enveloppé. . . . . *T. spelta.*
  Rachis non articulé, grain nu.
    Tige fistuleuse dans toute sa longueur. . . . *T. vulgare.*
    Tige pleine au moins dans sa partie supérieure. *T. turgidum.*
Glumes lancéolées ou linéaires oblongues non ventrues.
  Souche fibreuse . . . . *T. caninum.*
  Souche traçante . . . . *T. repens.*

T. CANINUM L. — ♃. 6-7. — Haies. — Jette-Saint-Pierre (Nob.), Vilvorde (Wesm.), Eegenhoven (de Dieud.), Feluy (Dand.), Louvain, Parc, Baulers, Pellenberg, Wilsele (Bag.).

*T. SPELTA L. (*Épautre.*) — ☉. 6-7. — Cultivé.
*T VULGARE Vill. (*Blé ordinaire.*) — ☉. ⊖. 6 — Cultivé.
— — Æstivum L. — Arêtes longues. — Se sème au printemps.
— — Hibernum L. — Arêtes courtes ou nulles. — Se sème en automne.
*T. TURGIDUM L. — ☉. 6. — Cultivé
— — Var. compositum. — Épi rameux.
T. REPENS L. — ♃. 6-7. — Haies, prairies.
— — Var. aristatum Döll. — Haies. — Loupoigne (Dand.), Louvain, Wygmael, Winxele (Bag.).

54. LOLIUM L. (*Ivraie.*) Épillets solitaires, alternes, de 5, 25 fleurs, appliqués contre l'axe par un de leurs bords ; 1 seule glume, 2 à l'épillet terminal ou 2 glumes, dont 1 rudimentaire ; glumelle inférieure mutique ou aristée, la supérieure bidentée.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Vivace, à souche émettant des faisceaux de feuilles.
Épillets mutiques, toujours appliqués contre l'axe. *L. perenne.*
Épillets aristés, étalés pendant la floraison . . . *L. Italicum.*
Annuel, n'émettant pas de faisceaux de feuilles.
Glume plus courte que l'épillet. . . . . . . *L. multiflorum.*
Glume égalant ou dépassant l'épillet.
Épillets petits, fleurs courtes, mutiques ou à arêtes courtes. *L. linicola.*
Épillets gros, fleurs allongées, aristées. . . *L. temulentum.*

*L. ITALICUM A. Br. — ♃. 6-7. — Bords des chemins, cultivé en prairies artificielles.
L. TEMULENTUM L. — ☉. 6-7. — Moissons.
*L. MULTIFLORUM Lmk. — ♃. 6-7. — Bords des chemins, cultivé en prairies artificielles.
L. PERENNE L. — ♃. 6-8. — Prairies, bords des chemins.
— — Var. Cristatum Döll. — Épillets très-rapprochés et serrés. — Berges des prairies, bords des chemins.
*L. LINICOLA L. — ☉. 6-8. — Champs de lin. — Bael, Haecht, Campenhout, Aerschot, Beggynendyck, Corbeek-Loo, Boort-Meerbeek (Bag.).

55. SECALE L. (*Seigle.*) Épillets solitaires, appliqués contre l'axe par une de leurs faces ; à 2 fleurs fertiles et 1 incomplète, exceptionnellement fertile; glumes carénées, subulées, plus courtes que la fleur ; glumelle inférieure aristée.

Glumelle inférieure à carène garnie de pointes roides; arête longue; glumes aiguës; feuilles planes, minces . . . . *S. cereale.*

*S. CEREALE L. — ⊙. 5. — Cultivé. — Se sème avant l'hiver.

56. HORDEUM L. (*Orge.*) Épillets uniflores, par 3 sur chaque dent de l'axe; les 2 latéraux quelquefois mâles; 2 glumes linéaires aristées; glumelle inférieure lancéolée, aristée; stigmates sessiles.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Les 3 épillets fertiles.
Épillets sur 6 rangs, dont deux opposés moins saillants. *H. vulgare.*
Épillets sur 6 rangs, tous également saillants . *H. hexastichum.*
Les 2 épillets latéraux stériles et pédicellés.
Épillets latéraux de chaque groupe dépourvus d'arêtes. *H. distichum.*
Épillets tous munis de longues arêtes.
Gaînes glabres, glumes de l'épillet central de chaque groupe ciliées . . . . *H. murinum.*
Gaînes velues, glumes glabres ou presque glabres. *H. secalinum.*

H. MURINUM. L. — ⊙. 6-8. — Décombres, bords des chemins.

*H. VULGARE L. — ⊙. ⊙. 6-7. — Cultivé.

*H. HEXASTICHUM L. — ⊙. 6-7. — Cultivé.

H. SECALINUM Schreb. — ♃. 6-7. — Prairies. — Saint-Gilles, Forest, (Nob.), Seneffe, Ronquières (Dand.), Monplaisir, Vilvorde, Machelen (Wesm.).

*H. DISTICHUM L. — ⊙. 6-7. — Cultivé.

57. NARDUS L. (*Nard.*) Épillets uniflores, unilatéraux, sans glumes, en épi droit; glumelle inférieure à 5 nervures, carénée, aristée, la supérieure plus courte.

Tige 15, 20 cent., roide; feuilles enroulées, capillaires, fasciculées; épillets violacés . . . . *N. stricta.*

N. STRICTA L. — ♃. 6-7. — Terrains sablonneux, bruyères sèches. — La Hulpe, Uccle, Saint-Job, Waelhem, Lierre, Léau (Nob.), Elewyt, Muysen (Wesm.), Kessel-Loo (Rss.), Tremeloo, Keerbergen (Bag.), Basse-Wavre, Tilly (Dand.).

II. — CRYPTOGAMES.

ANALYSE DES FAMILLES.

Tige simple à rameaux verticillés.
 Sporanges en épi cylindrique terminant la tige et les rameaux. . . . . . **109. Equisétacées.**
 Sporanges solitaires à l'aisselle des rameaux ou insérés sur leur longueur. **112. Characées.**
Tige feuillées.
 Sporanges naissant sur la face inférieure des feuilles ou sur des pédoncules qui ne sont que des feuilles contractées. **108. Fougères.**
 Sporanges naissant à la base des feuilles. **111. Lycopodiacées.**
 Sporanges distincts des feuilles . . . **110. Marsiléacées.**

Fam. 108. — FOUGÈRES. (Juss.).

Capsules (*sporanges.*) sessiles ou pédicellées, se déchirant régulièrement ou irrégulièrement, munies ou dépourvues d'un anneau articulé et élastique, nues ou couvertes par un prolongement de l'épiderme (*indusium*), naissant par groupes (*sores*) sur les nervures de la face inférieure des feuilles ou sur leurs bords, ou disposées en épi ou en grappe sur des feuilles profondément modifiées et contractées en tout ou en partie. Séminules (*spores*) nombreuses dans chaque capsule, libres. Feuilles (*frondes*) le plus souvent enroulées en crosse pendant la préfoliaison, pinnatifides ou pinnatiséquées, rarement entières, pourvues de nervures et de stomates. Souche courte ou traçante munie de faisceaux ligneux formés de vaisseaux la plupart scalariformes, circonscrivant un grand cylindre central et celluleux et entourés à l'extérieur par du tissu cellulaire dans lequel plonge la base persistante des feuilles.

ANALYSE DES GENRES.

Sporanges disposés en épi ou en grappe rameuse, s'ouvrant régulièrement en 2 valves.
 Fronde entière, épi linéaire. . . . . 2. OPHIOGLOSSUM.
 Fronde divisée, grappe rameuse.

Sporanges sessiles; frondes jamais enroulées en crosse . . . . 1. Botrychium.
Sporanges pédicellés; frondes d'abord enroulées en crosse . . . . 3. Osmunda.
Sporanges appliqués à la face inférieure de la fronde, s'ouvrant irrégulièrement.
Sporanges nus.
Sores linéaires ou oblongs, entremêlés d'écailles . . . . 4. Ceterach.
Sores arrondis, non entremêlés d'écailles . 5. Polypodium.
Sporanges recouverts d'une membrane (*indusium*).
Sores non marginaux.
Sores linéaires.
Sores isolés non parallèles . . . . . 9. Asplenium.
Sores rapprochés par paires, parallèles.
Fronde entière ou presque entière . 8. Scolopendrium
Fronde pinnatiséquée. . . . . . 7. Blechnum.
Sores arrondis ou presque arrondis.
Indusium ovale adhérent à la fronde par un point de sa circonférence. . . 12. Cystopteris.
Indusium adhérent à la fronde par son centre.
Indusium orbiculaire stipité . . . 10. Aspidium.
Indusium subréniforme sessile. . . 11. Polystichum.
Sores marginaux. . . . . 6. Pteris.

Tribu I. — ophioglossées. (R. Br.).

1. BOTRYCHIUM Sw. Sporanges libres sur un support paniculé ; fronde stérile pennatiséquée. Souche cespiteuse.

Plante petite, feuille stérile à lobes entiers . . . . *B. Lunaria.*

B. Lunaria (L.), Sw. — ♃. 5-7. — Prés secs.—Environs de Bruxelles et de Louvain (Re.), Jette, Dieleghem (Nob.), Gelrode (Dev.).

2. OPHIOGLOSSUM T. Sporanges formant un épi distique, sur un pédoncule dressé, simple, partant de la base du limbe.

Fronde stérile entière, nue. . . . . *O. vulgatum.*

O. vulgatum L. — ♃. 5-6. — Prairies. — Molenbeek, Laeken (Re), Perk, Erps-Querbs, Anderlecht, Forest (Kx.), Auderghem (Nob.), Lierre (De Beucker), Loupoigne (Dand.), Alsemberg (Reyckaert).

Tribu II. — osmundées. (R. Br.)

3. OSMUNDA L. Sporanges en groupes presque globuleux couvrant l'extrémité supérieure fortement contractée des frondes fertiles.

Fronde 2 fois pennée, à folioles oblongues, sessiles, comme denticulées . . . . *O. regalis.*

O. REGALIS L. — ♃. 5-6. — Bois, bords des ruisseaux. — Waelhem (Nob.), Vossengat près Forest (Reyckaert), Lubbeek (de Dieud.), Gelrode, Beggynendyck (Bag.), digue du canal de Willebroeck près d'Humbeek (Wesm.), Léau (Thiel.).

Tribu III. — POLYPODIÉES. (R. Br.)

4. CETERACH C. Bauh. Sporanges en groupes oblongs linéaires mêlés à des écailles ou à des poils occupant toute la surface de la fronde.

Fronde 5, 12 cent., plus longue que le pétiole, à segments alternes, épais. . . . . *C. officinarum.*

C. OFFICINARUM C. Bauh. — ♃. 5-6. — Vieux murs. — Grimberghen (Wesm.).

5. POLYPODIUM L. Sporanges en groupes arrondis, gros, épars sur les nervures ou dans les angles ; indusie nulle ; nervures pennées, les secondaires anastomosées.

Fronde pennatiséquée . . . . *P. vulgare.*
Fronde bipennatiséquée . . . . *P. Phegopteris.*
Fronde tripennatiséquée . . . . *P. Dryopteris.*

P. VULGARE L. — ♃. 6-8. — Bois, buissons.

P. PHEGOPTERIS L. — ♃. 7-8. — Coteaux, lisières des bois. — Groenendael, Bousval (Nob.).

P. DRYOPTERIS L. — ♃. 7-8. — Bois. — La Hulpe, Groenendael, N.-D.-au-Bois (Nob.), Court-Saint-Etienne (Bag.).

6. PTERIS L. Sporanges disposés en lignes continues autour des pinnules ; indusie linéaire, comme formée par le bord de la feuille, replié en dessous.

Souche traçante très-longue. (Sa section oblique présente le double aigle) ; segments des feuilles ovales ou triangulaires. *P. Aquilina.*

P. AQUILINA L. — ♃. 7-9. — Bois.

7. BLECHNUM L. Fronde fertile à segments espacés, presque linéaires, garnis de 2 lignes de sporanges ; indusie linéaire, libre du côté de la nervure.

Frondes stériles de 2, 3 décim., à segments oblongs, entiers, confluents à la base . . . . *B. spicant.*

B. SPICANT. (L.) With. — ♃. 6-8. — Bois.

8. SCOLOPENDRIUM Sm. Sporanges en larges lignes, parallèles entre elles, obliques à la nervure centrale, situées entre deux nervures secondaires; indusie s'ouvrant en long par le milieu.

Pétiole écailleux; fronde lancéolée entière . . . . *S. vulgare.*

S. VULGARE Symons. — ♃. 7-11. — Talus, murs humides, puits. — Waelhem, Linkebeek, Tervueren, Steyn-Ockerzeel, Melsbroek (Nob.), Aerschot (Dev.), Averbode, Zetrud-Lumay (Bag.), Laeken (Carr.).

9. ASPLENIUM L. Sores linéaires ou oblongs, non parallèles entre eux, épars et insérés sur les nervures transversales, munis d'un indusium membraneux, linéaire, oblong ou semi-lunaire soudé par un bord. Libre au bord opposé et se renversant en dehors.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fronde bipinnatiséquée.
  Fronde triangulaire dans son pourtour.
    Pétiole d'un noir luisant à la base. . *A. Adianthum-nigrum.*
    Pétiole vert. . . . . *A. Ruta-muraria.*
  Fronde lancéolée dans son pourtour . . . *A. Filix-fœmina.*
Fronde pinnatiséquée ou incisée.
  Segments ovales ou suborbiculaires. . . . *A. Trichomanes.*
  Segments cunéiformes, bi-trifides . . . . *A. septentrionale.*

A. FILIX-FOEMINA (L.) Bernh. — ♃. 6-8. — Bois.

A. TRICHOMANES L. — ♃. 5-9. — Coteaux, vieux murs.

A. RUTA-MURARIA L. — ♃. 4-10. — Vieux murs.

A. ADIANTHUM-NIGRUM L. — ♃. 7-9. — Talus, vieux murs. — Linkebeek, Boitsfort (Nob.), Héverlé, remparts de Louvain (Bag.) Loupoigne (Dand.), Uccle (Reyckaert).

A. SEPTENTRIONALE (L.) Sw. (*Stormesia bifurca* Kx.) — ♃. 5-9. — Lieux pierreux. — Entre Saint-Remy et Jodoigne (Kx.), Quenast (Deronnay et Kx.).

10. ASPIDIUM R. Br. Sores arrondis, épars ou régulièrement sériés, munis d'un indusium membraneux orbiculaire, pelté, stipité, adhérent seulement par le centre, libre dans le reste de son étendue.

Frondes d'un vert sombre; divisions à lobes rarement auriculés à la base . . . . *A. aculeatum.*
Frondes d'un vert gai; divisions à lobes auriculés à la base. *A. angulare.*

A. ACULEATUM (L.) Sw. — ♃. 7-10. — Coteaux boisés. — Tervueren, Saint-Job, Linkebeek, Uccle, Beersel, Dilbeek, La Hulpe, Forest (Nob.), Corbeek-Dyle, Pellenberg, Loonbeek, Duysbourg (Bag.), Louvain (Wesm.).

A. ANGULARE Kit. — ♃. 7-10. — Coteaux boisés. — Beersel (Bom.), Dilbeek (Nob.).

11. POLYSTICHUM Roth. Sores presque arrondis, épars ou régulièrement sériés, munis d'un indusium membraneux, subréniforme, fixé par le centre et par un pli déprimé.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Fronde atténuée à la base, à dents non spinuleuses.
 Fronde à segments secondaires obtus, pétiole écailleux à la base.
  Fronde plane.
   Fronde glanduleuse en dessous . . . . . *P. Oreopteris.*
   Fronde non glanduleuse en dessous . . . *P. Filix-mas.*
  Fronde pliée en deux longitudinalement. . . *P. cristatum.*
 Fronde à segments secondaires aigus; pétiole nu. *P. Thelypteris.*
Fronde non atténuée à la base, à dents spinuleuses. *P. spinulosum.*

P. THELYPTERIS (L.), Sw. — ♃. 6-9. — Bois humides. — Forêt de Soignes, Assche, Affligbem, Louvain (Rc.), Herssel (Nob.), Léau (Lej.), entre Betecom et Aerschot, Weest-Meerbeek (Kx.).

P. FILIX-MAS (L.), Sw. — ♃. 6-10. — Bois, buissons.

P. CRISTATUM (L.), Sw. — ♃. 7-8. — Buissons. — Léau (Nob.).

P. OREOPTERIS (Vogel.) Sw. — ♃. 7-9. — Bois humides. — Boitsfort, Groenendael, La Cambre, Rouge-Cloître (Nob.), Lubbeek (de Dieud.), Bonheyden (Bag.).

P. SPINULOSUM D. C. — ♃. 6-9. — Bois, chemins creux. — Saint-Job, Boitsfort, Groenendael, Tervueren, Waelhem, Duffel, Uccle, Bousval (Nob.), Meldert (Crep.), Averbode (Dev.), Louvain, Corbeek-Dyle, Léau, Muysen, Bonheyden, Beggynendyck, Hever, Héverlé, Loonbeek, Court-Saint-Etienne, Jodoigne, etc. (Bag.).

12. CYSTOPTERIS Bernh. Sores arrondis solitaires sur les nervures secondaires. Indusium membraneux, lancéolé ou ovale adhérent à la fronde par un point de sa circonférence.

Feuilles bi-tripinnatiséquées. . . . . *C. fragilis.*

C. FRAGILIS (L.) Bernh. — ♃. 5-10. — Talus boisés.

Fam. 109. — ÉQUISÉTACÉES. (D. C.).

EQUISETUM L. (*Prêles*). Capsules membraneuses, (*sporanges.*) s'ouvrant par une fente longitudinale, réunies à la face inférieure d'écailles peltées, verticillées et rapprochées en épi au sommet de la tige et des rameaux. Spores nombreuses, libres, munies de 4 filaments renflés au sommet. Feuilles nulles, ou plutôt représentées par des gaines formées de feuilles soudées. Tige articulée, sillonnée, pourvue de stomates disposés en séries régulières, formée de tubes disposés en cercles concentriques, munie d'une gaîne aux articulations, simple ou rameuse, à rameaux verticillés.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Tiges de deux formes; la stérile différant de la fertile.
- Gaînes des tiges à 8-12 dents; tige stérile verte. . *E. arvense.*
- Gaînes des tiges à 20-30 dents, tige stérile blanche. *E. maximum.*

Tiges toutes semblables.
- Tiges lisses ou presque lisses.
  - Tiges à rameaux arqués et pendants, gaînes à 3 ou 4 dents. *E. silvaticum.*
  - Tiges à rameaux dressés; gaînes à 8-20 dents.
    - Gaînes lâches élargies au sommet . . . . *E. palustre.*
    - Gaînes étroitement appliquées, cylindriques . *E. limosum.*
- Tiges très-rudes . . . . *E. hyemale.*

E. MAXIMUM Lmk. (*E. Telmateia* Ehrh.) — ♃. 3-4. — Prairies marécageuses. — Tervueren, Ganshoren, Forest, Auderghem, Schaerbeek (Nob.), Meldert (Crep.), Sart-Dames-Avelines (Dand.), Baulers, Soetwater, Vieux-Héverlé, Ohain, Beggynendyck, Weert-Saint-Georges, Bierbeek, Ottenbourg, Gastuche (Bag.).

E. ARVENSE L. — ♃. 3-4. — Champs.

E. SILVATICUM L. — ♃. 4-5. — Bois. — Boitsfort, Tervueren (Nob.), environs de Grammont (Rss.), environs de Braine-le-Comte (Mart.), Héverlé (Kx.).

E. LIMOSUM L. — ♃. 5-6. — Lieux marécageux.

— — Var. polystachion Lej. ramuscules terminés par des épis. — ♃. 5-6. — Héverlé (Bag.).

E. PALUSTRE L. — ♃. 6-7. — Lieux marécageux, fossés.

E. HYEMALE L. — ♃. 7-8. — Terrains sablonneux. — Groenendael, Boitsfort, Jette, Dieleghem (Nob.).

Fam. 110. — MARSICILÉACÉES. (R. Br.).

PILULARIA. Capsules globuleuses, solitaires, sessiles sur le rhizome, à 4 loges et à cloisons longitudinales; spores fixées aux parois de la capsule.

Rampante sur le bord des mares; feuilles cylindriques, filiformes, naissant 2, 3 ensemble à chaque nœud du rhizome. *P. globulifera.*

P. GLOBULIFERA L. — ♃. 6-8. — Marais. — Malines, Cherscamp (Rc.), Beggynendyck, Gelrode (Bag.), Aerschot (Nob.), Schoonhoven (Dev.), Hauwaert (de Dieud.).

Fam. 111. — LYCOPODIACÉES. (D. C.).

LYCOPODIUM L. Capsules toutes globuleuses ou réniformes, uniloculaires, à 2 valves s'ouvrant en travers; spores nombreuses, réunies par quatre.

Sporanges disposés en un seul épi terminal sessile. *L. inundatum.*
Sporanges disposés en plusieurs épis réunis au sommet d'un pédoncule commun.
Feuilles terminées par un poil blanc . . . . *L. clavatum.*
Feuilles non terminées par un poil blanc. *L. Chamæcyparissus.*

L. CLAVATUM L. —♃. 6-7. — Bois.—Groenendael, Boitsfort, Auderghem (Nob.).

L. INUNDATUM L. — ♃. 6-7. — Marais tourbeux. — Waelhem, Bonheyden (Nob.).

L. CHAMÆCYPARISSUS A. Br.—♃. 6-7.—Bruyères.—Saint-Job (Bom.).

Fam. 112. — CHARACÉES. (Rich.).

Monoïques ou dioïques. Tiges articulées à articles formés d'un tube solitaire ou d'un tube entouré de tubes secondaires. Rameaux verticillés organisés comme l'axe central. Organes sexuels placés à l'aisselle des rameaux ou sur leur longueur et au centre du 2 à 6 bractées subulées.

ANALYSE DES GENRES.

Tiges opaques ordinairement formées d'un tube central entouré de tubes secondaires. Verticilles munis à

leur base d'un involucre de papilles plus ou moins apparentes . . . . CHARA.

Tiges formées d'un seul tube, transparentes. Verticilles dépourvus de papilles involucrales . . . . NITELLA.

CHARA L. Tiges ordinairement opaques, fragiles, habituellement formées d'un tube central entourés de tubes secondaires, rarement formés d'un seul tube. Verticilles munis à la base d'un involucre de papilles plus ou moins apparentes. Rayons pourvus de bractées à l'aisselle desquelles sont placés le sporange et l'anthéridie.

Plantes restant vertes après la dessication. . . . *C. fragilis.*
Plantes d'un blanc cendré après la dessication. . *C. fœtida.*

C. FRAGILIS Desv. — 5-8. — Mares, fossés, étangs. — Ganshoren, Ixelles, Boitsfort, Auderghem (Nob.), Wilsele, Parc, Corbeek-Dyle (Bag), Vieux-Genappe, Maransart, Sart-Dames-Avelines (Dand.). √

C. FOETIDA Al. Br.— 5-8. — Étangs, mares, ruisseaux.—Laeken, Woluwe-Saint-Lambert, Etterbeek, Jette, Ganshoren (Nob.), Feluy, Arquennes, La Louvière, Loupoigne, Sart-Dames-Avelines (Dand.).

NITELLA Ag. Tiges formées d'un seul tube, transparentes, flexibles après la dessication; verticilles dépourvus à la base de papilles involucrales. Rayons plus ou moins divisés dépourvus de bractées.

ANALYSE DES ESPÈCES.

Plantes dioïques.
Rayons à articulation supérieure cloisonnée, terminée par une petite cellule acuminée . . . . *N. Syncarpa.*
Rayons à articulation supérieure non cloisonnée.
Sporanges et anthéridies non agglomérés en capitules entourés de mucillage . . . . *N. opaca.*
Sporanges et anthéridies agglomérés en capitules entourés de mucilage . . . . *N. capitata.*
Plantes monoïques.
Anthéridie accompagnée de 2-4 sporanges.
Rayons simples, très-obtus, terminés par 1-3 pointes très-petites et aciculées . . . . *N. translucens.*
Rayons 1-2 fois divisés, jamais terminés par 3 petites pointes.
Rayons à articulation supérieure non cloisonnée. *N. flexilis.*
Rayons à articulation supérieure cloisonnée. *N. prolifera.*

N. SYNCARPA Thuill. — 7-9. — Mares, étangs, fossés. — Tongerloo (Vhd.).

N. OPACA Ag.— 5-7. — Fossés, ruisseaux. — Tongerloo (Vhd.).

N. TRANSLUCENS Pers. — 5-9. — Fossés, mares. — Tongerloo (Vhd.).

N. FLEXILIS Bruz. — 5-9. — Etangs, fossés, ruisseaux. — Lierre (Nob.), Westerloo (Vhd.).

N. PROLIFERA Ziz. — 5-9. — Fossés. — Grembergen-lez-Termonde (West.).

N. CAPITATA Nees. — 5-9. — Fossés. — Anderlecht (L. Vdb.).

VOCABULAIRE

A

Acaule, adj. (α *priv.*, καυλός tige), qui est ou paraît dépourvu de tige.

Accrescent, e, adj. (*ad*, vers, *cresco* croître). On qualifie ainsi un organe qui continue à croître après le temps où, dans l'état ordinaire, il a acquis tout son développement : le calice, le style qui croissent après la fécondation.

Acotylédonée, adj. (sans cotylédon). Se dit de la plante qui est dépourvue de feuille cotylédonaire.

Acuminé, e, adj. (*acumen* aiguillon). Se dit de l'organe terminé insensiblement par une pointe acérée.

Adventice, adventif, ve, adj. (*ad* à, *venire* venir), qui vient où il n'est pas attendu, où il n'a pas coutume de venir. — Plante qui vient sans avoir été semée.

Agame, adj. et subst. (α *priv.*, γάμος noce). Se dit des plantes qui n'ont pas d'appareil connu pour la fructification.

Aggloméré, e, adj. (*agglomerare* pelotonner). Se dit des organes ramassés, disposés en groupes.

Agglutiné, e, adj. (*ad* à, *glutinare* coller), réuni par une matière visqueuse.

Aigrette, s. f. Appendice poilu ou membraneux qui couronne certains fruits, notamment ceux d'un grand nombre de Composées.

Aigu, adj. (*acutus*), qui se termine en pointe.

Aiguillon, s. m. (*aculeus*). Production dure qui naît de l'écorce ou de l'épiderme. *Rosier, ronce.*

Aile, s. f. Rebord membraneux, remarqué sur certains fruits, certaines tiges. — Nom des pétales latéraux de la corolle papilionacée.

Ailé, adj. (*alatus*), qui est pourvu d'ailes. — Se dit aussi des feuilles pennées.

Aisselle, s. f. (*axilla*). Angle formé par l'insertion à la tige d'une feuille, d'un rameau.

Akène ou **achaine,** s. m. (*α priv.*, *χαίνω* s'ouvrir). Fruit qui ne s'ouvre pas, sec, indéhiscent, à péricarpe adhérent à la graine.

Albumen, s. m., nom du blanc d'œuf. Partie de l'amande de certaines graines qui nourrit l'embryon pendant la germination.

Alterne, adj. Se dit pour indiquer l'insertion alternative des feuilles, des fleurs, des rameaux sur leur support. — Se dit encore des étamines qui alternent avec les pétales ; des lobes de la corolle qui alternent avec ceux du calice, etc.

Alvéoles, s. m. Petites fossettes creusées dans certaines parties des plantes : réceptacle de quelques *Composées*.

Alvéolé, adj., garni de fossettes, d'alvéoles.

Amande, s. f. Produit contenu dans la graine et formé par l'embryon et l'albumen.

Amentacées, s. f. (*amentum* chaton). Nom d'une famille de Jussieu renfermant les plantes dont les fleurs sont en chatons.

Amplexicaule, adj. (*amplector* embrasser, *caulis* tige). Se dit surtout d'une feuille dont la base embrasse la tige.

Anastomose, s. f. (ἀνά ensemble, στόμα bouche), réunion de diverses parties rameuses les unes avec les autres.

Anastomosé, e, adj. Se dit des vaisseaux, des fibres, qui se réunissent de manière à n'en plus former qu'un.

Ancipité, adj. (*anceps*), à deux côtés, tranchant des deux côtés comme un glaive.

Androgyne, adj. (ἀνήρ homme, γυνή femme). Se dit d'une partie qui porte des fleurs mâles et des fleurs femelles, soit : la tige, l'épi, l'épillet.

Angiosperme, adj. (ἀγγεῖον vase, σπέρμα graine). Se dit des plantes dont le fruit est à péricarpe non adhérent aux graines.

Angiospermie, s. Ordre de plantes de Linnée, comprenant celles qui ont leurs graines entourées d'un péricarpe bien distinct.

Anneau, s. m. En particulier, bourrelet élastique qui entoure les sporanges des fougères.

Annuel, le, adj., plante qui parcourt toute sa végétation dans le cours d'une année, qui ne fructifie qu'une fois.

Anomal, e, adj. (*α priv.*, ὁμαλός égal). Se dit des fleurs à corolle polypétale, irrégulière, non papilionacée. — Nom des plantes de la onzième classe de Tournefort.

Anthère, s. f. (ἀνθηρός fleuri). Vésicule de l'étamine où se produit le pollen.

Anthéridie, s. f. Organe des plantes acotylédonées correspondant à l'étamine.

Anthérozoïde, (ἀνθηρός fleuri, ζῶον animal). Animalcule contenu dans la poussière fécondante de la plupart des acotylédonées.

Anthèse, s. f. État de la fleur quand elle est dans son complet développement.

Apétale, adj. (*α priv.*, πέταλον pétale). Se dit des fleurs qui n'ont pas de corolle.

Aphylle, adj. (*α priv.*, φύλλον feuille), qui n'a pas de feuilles; tige, plante aphylle.

Apiculé, e, adj. (*apiculatus*). S'applique aux parties terminées par une petite pointe molle.

Appendice, s. m. (*ad* vers, *pendere* pendre). Partie comme surajoutée à certains organes plus importants : espèces d'écailles qui garnissent la gorge de quelques Borraginées ; prolongement membraneux qui part de l'anthère de quelques Composées.

Apprimé, e, appressé, e, adj. Se dit des parties appliquées contre celle qui les porte : les *rameaux*, les *feuilles* contre la tige, les *poils*, quand ils sont appliqués sur toute leur longueur.

Aranéeux, adj. (*aranea* araignée). S'applique aux organes couverts de poils longs, mous, entre-croisés comme des fils d'araignée.

Arborescent, e, adj. (de *arbor* arbre). Se dit des plantes qui par la consistance ligneuse de leur tige se rapprochent de l'arbre.

Arbre, s. m. (*arbor*). Plante à tige ligneuse forte, et simple à la base.

Arbrisseau, s. m. Plante à tige ligneuse, rameuse dès la base.

Arbuste, s. m. Plante à tige ligneuse à la base et herbacée au sommet, dépourvue de bourgeons écailleux.

Arête, s. f. (*arista*). Prolongement roide, filiforme, qui surmonte ou accompagne certains organes floraux : les glumes, les glumelles de la plupart des graminées.

Arille, s. m. (*arillus*). Partie du cordon ombilical prolongée au delà de l'insertion à l'ombilic.

Arillé, e, adj. Se dit de la graine garnie d'un arille.

Aristé, e, adj. Qualificatif donné aux parties pourvues d'une arête.

Arqué, e, adj. (*arcus* arc). S'applique aux parties courbes : style arqué, fruit arqué.

Article, s. m. Partie comprise entre deux articulations.

Articulation, s. f. Jointure, réunion de parties qui, à une certaine époque, se séparent sans déchirure.

Articulé, e, adj. Se dit des tiges, des fruits, des feuilles, présentant de distance en distance des articulations, et aussi des organes réunis à d'autres par une articulation.

Ascendant, adj. (*adscendens*). S'applique aux organes qui, après avoir suivi une direction comme horizontale, s'élèvent, se redressent.

Aubier, s. m. (*album* blanc). C'est la partie externe, la moins colorée et la moins dure, de la tige des arbres.

Auricule, s. f. (*auricula* petite oreille). Prolongement arrondi ou aigu de la partie inférieure du limbe des feuilles.

Auriculé, e, adj., feuille pourvue d'auricules.

Axe, s. m. (ἄξων axe). Ligne droite, imaginaire ou réelle, qui passe par le centre des fruits ; — partie principale des pédoncules, des pétioles rameux ; pédoncule central de l'épi.

Axile, adj. et s. (*axilis*), qui forme axe ; — nom donné à l'embryon qui occupe le centre de la graine.

Axillaire, adj. (de *axilla* aisselle). Se dit des organes insérés dans l'angle formé par le rameau, la feuille et la tige, ou par la feuille et le rameau : rameaux axillaires, fleurs axillaires.

B

Bacciforme, adj. (de *bacca* baie, *forma* forme). On applique ce mot au fruit qui, en raison de sa consistance molle, a les apparences d'une baie.

Baie, s. f. Fruit simple, mou, charnu, indéhiscent, à plusieurs graines éparses dans la pulpe, *raisin, groseille,* ou contenue dans des loges, *belladone.*

Balle, bâle, s. f. Quelques botanistes ont donné ce nom soit à la glume, soit à la glumelle des Graminées.

Bandelette, s. f. (*stria*). Lignes colorées, résinifères, capillaires ou renflées à une extrémité, propres au fruit des Ombellifères. Synonyme de *vittæ.*

Barbe, s. f. Synonyme d'arête pour les poils qui terminent les glumes des graminées : *Blé barbu, blé sans barbe ;* — groupe, amas de poils sur un organe quelconque.

Base, s. f. Partie inférieure d'un organe ; partie par laquelle les organes adhèrent à leur support.

Basilaire, adj. Qualificatif s'appliquant aux organes situés à la base de la partie qui les porte : style basilaire, celui qui nait de la base de l'ovaire ; arête basilaire, celle qui part de la base de la glume.

Bi, (*bis, deux*). Cette syllabe indique que l'objet exprimé par le mot auquel elle est unie est double : bilobé, qui a 2 lobes ; biloculaire, 2 loges ; bivalve, 2 valves ; bipenné, 2 fois penné.

Bois, s. m. Partie ligneuse des plantes. *Bois parfait,* partie dure des arbres de nos pays, colorée, placée en dedans de l'aubier. *Bois imparfait* (voy. *Aubier*).

Bourgeon, s. m. Organe, ordinairement écailleux, qui renferme à l'état rudimentaire les feuilles, les fleurs.

Bouquet, s. m. Richard appelait en bouquet, l'inflorescence produite par des pédoncules uniflores partant tous du même point et parvenant à peu près à la même hauteur.

Bouton, s. m. (*alabastrum*). État de la fleur non épanouie. *Bouton (gemma)*, bourgeon peu développé.

Bractée, s. f. Organe membraneux, écailleux ou filiforme, qui avoisine les fleurs. Les bractées diffèrent des feuilles par la couleur, la consistance, et sont tantôt éparses, tantôt imbriquées, tantôt disposées en verticilles.

Bractéiforme, adj. (de *bractea* bractée, *forma* forme) qui a la forme d'une bractée.

Bractéole, s. f. Petite bractée.

Bulbe, s. f. Bourgeon renflé, placé au collet de la racine et composé : de matière solide, l'*ail*; d'écailles, le *lis*; ou de gaînes l'*oignon*. Par analogie, renflement que présentent au-dessus de la racine plusieurs plantes herbacées : la *Renoncule bulbeuse*, le *Phleum bulbeux*.

Bulbeux, se, adj., qui porte des bulbes ou qui est renflé en bulbe.

Bulbille, s. f. Petit tubercule bulbiforme produit par les parties aériennes des plantes et pouvant les reproduire. Par analogie, petits renflements situés le long des racines.

Bullé, e, Bulleux, se, adj. Se dit d'une feuille pourvue de convexités à la face supérieure et de concavités à l'inférieure.

Bursicule, s. f. Petite excavation qui est au sommet du gynostème des Orchidées et dans laquelle sont logés les rétinacles.

C

Caduc, que, adj. (*cado* tomber). Se dit des organes qui tombent prématurément. Calice caduc, qui tombe pendant la floraison; style caduc, qui tombe avant la maturité de l'ovaire; stipules caduques, qui tombent avant les feuilles; feuilles caduques, etc.

Caïeux, cayeux, s. m. Petite bulbe qui naît à côté d'une bulbe plus ancienne : *Ail cultivé*.

Calice, s. m. (κάλυξ), l'externe, quand il y en a deux, des enveloppes florales; elle est ordinairement herbacée.

Caliciflores, s. Classe de Decandolle comprenant les plantes dont la corolle et les étamines sont insérées sur le calice.

Caliciforme, adj. On qualifie ainsi des bractées qui, par leur position ou leur forme, ressemblent à un calice.

Calicinal, adj., qui appartient au calice.

Calicule, s. m. Verticille de folioles situé en dehors du calice, formant un second calice : la *mauve*, la *potentille*.

Caliculé, e, adj., qui a la forme d'un calicule.

Campaniforme, adj. et s. Se dit d'une corolle en forme de cloche. — Première classe de Tournefort comprenant les plantes à corolle en cloche.

Campanulé, e, adj., synonyme de campaniforme.

Canaliculé, e, adj. (*canaliculeus* petit canal). Se dit d'un organe, *pétiole, feuilles*, creusé ou disposé en sillon.

Cannelé, e, adj., creusé de *cannelures*, portant alternativement des côtes et des sillons.

Capillaire, adj. S'applique aux organes, feuilles, racines, fins comme des cheveux.

Capité, e, adj. (*caput* tête). Se dit d'un organe dont l'extrémité est renflée en tête : *style, poils capités*.

Capitule, s. m. Réunion de fleurs sessiles ou presque sessiles sur un réceptacle commun : *Composées, Dipsacées*. Par analogie, fleurs réunies en masse sphérique.

Capsule, s. f. (κάψα cassette). Fruit sec, déhiscent, s'ouvrant par des valves ou par des pores.

Capsulaire, adj. Fruit en capsule.

Carène, s. f. Ligne saillante comme la carène d'un vaisseau, occupant la partie médiane d'un organe. — En particulier, partie de la corolle des fleurs papilionacées, produite par la réunion des deux pétales inférieurs.

Caréné, e, adj. Se dit d'un organe pourvu dans son milieu d'une ligne saillante : *Bractées, feuilles, glumes carénées*.

Carpelle, s. f. (*carpella* fruit). Ovaire simple ; partie close d'un ovaire ou d'un fruit multiple.

Cartilagineux, se, adj. Se dit du bord des feuilles, du périsperme, quand ces parties sont dures, élastiques, tenaces, comme un cartilage.

Caryops, s. m. Fruit sec dont le péricarpe adhère à l'amande : *Blé, seigle*.

Caudicule, s. f. Pédicelle des masses polliniques des Orchidées.

Caulescent, e, adj. (*caulis* tige). Se dit, mais surtout par comparaison, des plantes pourvues de tige.

Caulinaire, adj., qui naît sur la tige, qui appartient à la tige.

Céracé, e, adj. Se dit d'une partie qui a la consistance, l'aspect de la cire ; en particulier, des masses polliniques de certaines Orchidées.

Cellulaire, adj. Se dit des parties composées exclusivement de cellules : *Tissu cellulaire*. Decandolle a réuni dans une classe toutes les plantes cellulaires, celles dans l'organisation desquelles il n'entre pas de vaisseaux.

Cellule, s. f. Nom des cavités que présente le tissu cellulaire.

Celluleux, se, adj., peut s'appliquer à toutes les parties qui présentent des vides, des cavités, en forme de cellules.

Chagriné, e, adj. Se dit d'une surface rugueuse, couverte de granulations dures.

Chalase, chalaze. Ombilic interne ; point de la tunique interne des semences où aboutit le cordon ombilical.

Charnu, e, adj. (*carnosus*). Se dit d'un fruit, d'une tige d'une feuille, d'une racine, dont la substance est molle, succulente.

Chaton, s. m. (*amentum*). Réunion de fleurs unisexuelles, sessiles ou presque sessiles, insérées à l'aisselle de petites bractées sur un axe commun. Le chaton diffère de l'épi : d'après de Jussieu, en ce que les fleurs sont unisexuelles et dépourvues de corolles : d'après Decandolle, en ce que l'axe est articulé à sa base et l'inflorescence caduque.

Chaume, s. m. Tige fistuleuse, pourvue de nœuds et portant des feuilles engaînantes, par exemple celles des *Graminées*.

Chevelu, e, adj. S'applique à un organe garni de filaments capillaires : racine chevelue, *bruyère ;* graines chevelues, celles du *cotonnier*, de l'*asclépiade,* du *tamarix.*

Chlorophylle, s. m. (χλωρός vert, φύλλον feuille). Matière verte des feuilles.

Cils, s. m. Poils un peu roides insérés sur une même ligne et sur le bord d'un organe.

Cilié, e, adj., qui est pourvu de cils.

Claviforme, adj. (*clava* massue), en forme de massue, renflé de la base au sommet.

Cloison, s. f. Membrane qui divise la cavité d'un fruit en compartiments.

Collecteurs, adj. (*colligo* recueillir). On donne cette qualification à des poils ou papilles qui garnissent le pistil des Composées et qui sont destinés à recueillir le pollen.

Collet, s. m. Partie située entre la tige et la racine. — Point de réunion du limbe et de la gaîne dans les feuilles des Graminées

Coloré, e, adj. (*color* couleur). Se dit, en botanique, de toute partie qui n'est pas verte.

Columelle, s. f. Axe filiforme qui réunit les deux akènes dans le fruit des Ombellifères.

Commissural, e, adj., qui appartient à une commissure. Dans le fruit des Ombellifères, on dit face commissurale de chaque akène, la face où se produit la commissure ; elle est opposée à la face dorsale.

Commissure, s. f. (*commissura* jointure). Endroit où deux parties se réunissent, se joignent.

Commun, e, adj., qui appartient à plusieurs : à plusieurs fleurs, à plusieurs feuilles. *Réceptacle* ou *involucre commun*, celui qui appartient à plusieurs fleurs ; *pétiole commun*, qui supporte plusieurs feuilles.

Complet, e, adj. Se dit d'un organe ou appareil dans lequel on trouve toutes les parties qui le composent ordinairement : *fleur complète,* celle dans laquelle on trouve au moins le pistil, les étamines, la corolle et le calice.

Composé, e, adj., désigne un organe formé de plusieurs parties

similaires : *feuille composée*, celle qui est formée de plusieurs folioles articulées sur un pétiole commun ; *fleur composée*, réunion de plusieurs fleurs sur un même réceptacle ; *fruit composé*, celui qui provient de plusieurs ovaires ; la *renoncule*, le *fraisier* ; *pétiole composé*, *pédoncule composé*, *ombelle composée*, etc.

Cône, s. m. Fruit résultant d'un assemblage de fleurs insérées à l'aiselle d'écailles plus ou moins membraneuses, devenant souvent ligneuses, et qui a la forme d'un cône. — Fruit du *Pin*, du *Sapin*, du *Mélèze*.

Conné, e, adj. Se dit de deux parties opposées et soudées l'une à l'autre par leur base : *feuilles connées*, *stipules connées*.

Connectif, s. m. (*cum* avec, *necto* nouer). Corps particulier, distinct du filet, qui réunit dans quelques étamines les loges séparées de l'anthère. Ex. : *salvia*.

Connivent, es, adj. Se dit des parties qui se rapprochent vers leur sommet : *étamines conniventes*.

Contigu, e, adj. (*cum* avec, *tango* toucher). Organes qui se touchent sans adhérer l'un à l'autre.

Coque, s. f. (κόγχη, coquille). Parties closes d'un fruit composé qui se séparent à la maturité. Ex. : fruit de la *Capucine*, des *Euphorbes*.

Couronne, s. f. Réunion de petits appendices qui garnissent l'entrée du tube d'une corolle ; rebord membraneux qui entoure certains fruits.

Cordiforme, adj. (*cor* cœur). Se dit d'une feuille, d'un pétale, d'un fruit, etc., échancré comme un cœur de carte à jouer.

Cordon, s. m. *cordon ombilical*. Faisceau vasculaire qui fait communiquer la graine avec le placenta.

Corné, e, adj., qui a l'aspect, la consistance de la corne.

Corolle, s. f. L'interne, quand il y en a deux, des enveloppes florales ; elle est ordinairement colorée, de texture délicate. Pour le vulgaire, partie principale de la fleur.

Cortical, ale, adj. (*cortex* écorce), qui appartient ou adhère à l'écorce. *Couches corticales*, celles qui contribuent à former l'écorce ; *pores corticaux*, ouvertures par lesquelles les végétaux absorbent ou exhalent.

Corymbe, s. m. Inflorescence caractérisée par des fleurs portées sur des pédoncules partant de différents points et arrivant à peu près à la même hauteur. Ex. : *Matricaire*.

Corymbifère, adj. et s., qui porte des fleurs en corymbe. — Nom adopté par plusieurs botanistes pour désigner, dans la famille des Composées, un groupe qui comprend celles à fleurs en corymbe.

Corymbiforme, adj. Se dit d'une grappe simple ou composée quand les pédoncules inférieurs plus longs que les supérieurs la font se rapprocher de la forme d'un corymbe.

Côte, s. f. (*costa*). Ligne saillante d'un organe. — Se dit quelquefois des nervures des feuilles quand elles sont très-grosses, mais par-

ticulièrement des lignes saillantes que présentent certains fruits.

Cotonneux, se, adj. Couvert d'un duvet semblable à du coton.

Cotylédon s. m. (κοτυληδών, cavité). Partie de l'amande que l'on compare aux feuilles et qui fournit ou prépare la nourriture à l'embryon pendant la germination.

Cotylédonée, adj. Se dit d'une plante pourvue de cotylédon. — Grande division du règne végétal qui comprend les *monocotylédonées,* plantes à un seul cotylédon, et les *dicotylédonées,* celles qui en ont deux ou plusieurs.

Couronne, s. f. (*corona*). Appendices libres ou soudés qui, dans quelques fleurs, garnissent la gorge de la corolle. Ex. : *Narcisse.*

Crénelé, e, adj. Se dit des organes dont les bords présentent des dents obtuses et perpendiculaires au bord qui les porte.

Crépu, e, (*crispo* friser). S'applique particulièrement à la feuille dont la surface est irrégulièrement plissée.

Crispé, e. Synonyme de *crépu.*

Cruciforme, adj. et s. Se dit des corolles formées de 4 pétales opposés, deux à deux, en croix. — Nom donné par Tournefort à une classe de plantes caractérisées par la disposition de la corolle que nous venons d'indiquer.

Crustacé, e, adj. (*crusta* croûte), dur coriace et fragile, en forme de croûte.

Cryptogame, adj. (κρυπτός caché, γάμος noce). Plante dont les organes sexuels ne sont pas évidents.

Cryptogamie, s. f., 23ᵉ classe de Linnée, comprenant les plantes à organes sexuels inconnus ou non évidents.

Cunéiforme, adj. (*cuneus* coin). Se dit d'une feuille, d'un fruit, d'une étamine, qui se rétrécit en forme de coin.

Cupule, s. f. Petite coupe qui enveloppe plus ou moins certains fruits et qui résulte de la soudure de bractées écailleuses, *gland,* ou foliacées, *noisette.*

Cuspidé, e, adj. (*cuspis* pointe). Se dit d'un organe terminé en pointe dure, aiguë.

Cyathiforme, adj. (*cyathus* coupe). Partie concave qui a la forme d'un gobelet. — Se dit quelquefois d'une corolle monopétale, quand son tube est élargi au sommet et son limbe droit. Ex. : *Consoude.*

Cyme, cime. s. f. Groupe de fleurs sur des pédoncules rameux partant du même point et arrivant à une même hauteur.

D

Décandrie. s. f. (δέκα dix, ἀνήρ homme). Nom de la 10ᵉ classe de Linnée, comprenant les plantes *décandres,* celles dont les fleurs ont 10 étamines.

Décliné, e, adj. Se dit du style, des étamines quand, au lieu de prendre leur direction naturelle, ces organes retombent vers la partie inférieure de la fleur. Ex. : *Fraxinelle, Hémérocalle.*

Décombant, e, adj. Se dit de la tige quand elle s'élève d'abord et retombe ensuite comme si elle ne pouvait se soutenir.

Décurrence, s. f. Partie du limbe des feuilles qui se prolonge sur la tige ou sur le pétiole.

Décurrent, e, adj., feuille décurrente, celle dont le limbe se continue sur la tige en deux auricules ou en deux bandes qui rendent la tige comme ailée. Ex. Celle de beaucoup de *chardons.*

Défini, e, adj. Se dit de l'inflorescence quand la tige porte à son extrémité une ou plusieurs fleurs et ne peut pas se prolonger indéfiniment. — Se dit aussi des organes quand ils sont en nombre fixe : *étamines définies.*

Déhiscent, e, adj. (*dehisco* je bâille), fruit qui s'ouvre sans se déchirer, par la séparation naturelle de ses valves.

Deltoïde, adj. (Δ delta). Se dit d'une surface aplatie qui a la forme d'un triangle.

Demi-fleuron, s. m. Nom donné aux fleurs de la famille des Composées dont le limbe est prolongé d'un seul côté, en forme de languette.

Denté, e, adj. Se dit des feuilles, des pétales, etc., dont les bords sont garnis d'échancrures triangulaires égales.

Denticulé, e, adj., garni de très-petites dents.

Déprimé, e, adj. Se dit surtout des parties comprimées du sommet à la base.

Diakène, s., fruit provenant d'un ovaire simple qui, à sa maturité, se sépare en deux akènes.

Diadelphe, adj. (δίς deux ἀδελφός frères). Qualificatif donné aux étamines quand elles sont soudées de manière à former deux corps.

Diadelphie, s. 16e classe de Linnée, comprenant les plantes à étamines diadelphes.

Diandrie, s. f. (δίς deux, ἀνήρ homme). 2e classe de Linnée, renfermant les plantes qu'on appelle *diandres,* ayant deux étamines.

Dichotome, adj. (διχότομος divisé en deux), tige qui se divise et se subdivise en deux branches égales.

Dicotylédonée, adj. et s. Se dit d'une plante qui a deux cotylédons. — Division du règne végétal renfermant les plantes à deux cotylédons.

Didyme, adj. (δίδυμος double). Se dit d'une partie composée de deux lobes : le fruit de plusieurs Ombellifères est didyme.

Didyname, adj. (δίς deux, δύναμις puissance). Qualificatif donné aux plantes ayant quatre étamines, dont deux plus grandes.

Didynamie, s. f. 14e classe de Linnée, comprenant les plantes didynames.

Diffus, e. Se dit d'une plante rameuse dont les rameaux disposés sans ordre sont plus ou moins étalés.

Digité, e, adj. Se dit des parties qui, insérées à un même point, divergent comme les doigts de la main. Ex. : les *feuilles du Marronnier,* du *Lupin,* les épis du *Digitaria sanguinea.*

Digyne, (δίς deux, γυνή femme), fleur pourvue de deux pistils, celle des *Ombellifères.*

Dimidié, e. adj. Se dit de l'organe qui n'a qu'une moitié de ce qui le constitue d'ordinaire. Ex. : dans les Ombellifères, *involucre, involucelle dimidié,* celui qui n'occupe qu'un côté de l'ombelle ou de l'ombellule.

Diœcie. s. f. (δίς deux, οἰκία maison). 22[e] classe de Linnée, comprenant les plantes dont les fleurs mâles sont sur un pied et les fleurs femelles sur un autre.

Dioïque. adj. Se dit des plantes à fleurs unisexuelles, les mâles et les femelles ne venant pas sur le même pied. (Voyez *diœcie.*)

Discoïde, adj., plat et orbiculaire en forme de disque.

Disque. s. m. On nomme souvent ainsi la partie centrale de l'assemblage de fleurs formant une ombelle, un corymbe, un capitule, et particulièrement le centre des capitules dans les Radiées, *fleurs du disque* opposées, à fleurs de la circonférence. — On appelle aussi *disque* un corps glanduleux, jaunâtre, rarement vert, placé, soit sous l'ovaire, soit à son sommet, soit sur la paroi interne du calice, et qui supporte les étamines et les pétales.

Distique, adj. Se dit des feuilles, des rameaux ou des fleurs disposés en ligne sur les deux faces opposées de leur support.

Divariqué, e. adj., pédoncules, rameaux divariqués, c'est-à-dire divisés en parties qui s'écartent en tous les sens.

Dodécandrie, s. f. (δώδεκα douze, ἀνήρ homme). 11[e] classe de Linnée, comprenant les plantes ayant de 12 à 19 étamines.

Dorsal, e, adj. Se dit d'une partie qui naît sur le dos d'une autre. Ex. : arête dorsale, celle des avoines ; ou encore qui appartient au dos : *face dorsale, ligne dorsale.*

Drageon, s. m. Rameau qui part de la racine.

Drupacé, e, adj., qui a de la ressemblance avec la drupe, qui est de la nature de la drupe. Ex. : *fruit du noyer.*

Drupe, s. f. ou m. Fruit charnu renfermant un noyau. Ex. : la *cerise,* la *prune.*

E

Eburné, e, adj. (*ebur* ivoire), qui ressemble à l'ivoire.

Écaille, s. f. (*squama*). Mot employé pour désigner beaucoup d'organes toujours aplatis, membraneux, charnus ou coriaces, se rapprochant tantôt de la feuille, tantôt des bractées, tantôt des

organes floraux. On appelle écailles les supports des organes sexuels dans presque tous les chatons, souvent les pièces qui forment l'involucre des Composées, d'autres fois les feuilles dégénérées de quelques plantes, etc.

Écailleux, se, adj., qui est pourvu d'écailles.

Écorce, s. f. Couche externe et souvent très-distincte de la tige des dicotylédonées.

Efflorescence, s. f. Apparition d'une matière pulvérulente à la surface d'un corps. — Se dit aussi des premiers phénomènes de la floraison.

Elliptique, adj., en forme d'ellipse. Se dit principalement des feuilles également rétrécies aux deux extrémités.

Émarginé, e, (*e* sans, *margo* bord), qui est un peu échancré. S'applique principalement aux surfaces planes : *feuilles, pétales émarginés.*

Embrassant, e, adj. Se dit des feuilles, des stipules, des bractées, élargies à la base et embrassant l'organe qui les porte.

Embryon, s. m. (ἐν dans, βρύω naître). Partie principale d'une graine complète ; — rudiment d'une nouvelle plante qui se développe par la germination.

Émergé. e. adj. (*e* hors, *mergo* plonger). Se dit d'une plante aquatique qui s'élève hors de l'eau.

Endocarpe, s. m. (ἔνδον dedans, καρπός fruit). Troisième couche, couche intérieure du péricarpe, celle qui est en contact avec la graine.

Endogène, adj. et s. (ἔνδον dedans, γεννάω engendrer), végétal dont la tige croît par l'intérieur, qui est la partie la moins dure. — Nom donné par Decandolle aux plantes monocotylédonées.

Engaînant. e, adj. S'applique aux feuilles, aux stipules, aux pétioles, etc., disposés en gaîne et embrassant l'organe qui les porte.

Ennéandrie, s. f. (ἐννέα neuf, ἀνήρ homme). Neuvième classe de Linnée comprenant les plantes *ennéandres*, à neuf étamines.

Ensiforme, adj. (*ensis* glaive, *forma* forme). S'applique aux feuilles quand elles sont un peu épaisses au milieu, tranchantes des deux côtés, et rétrécies de la base au sommet.

Épars, es, adj. Se dit des feuilles, des rameaux disposés sans ordre apparent.

Éperon, s. m. Prolongement tubuleux et clos des enveloppes florales, qui se dirige ordinairement vers le pédicelle. Ex. : les *Orchis,* le *Pied-d'alouette.*

Éperonné, e, adj., muni d'un éperon.

Épi, s. m. Inflorescence définie caractérisée par des fleurs sessiles ou presque sessiles, insérées le long d'un axe encore appelé rachis.

Épicarpe, s. m. (ἐπί sur, καρπός fruit). Couche extérieure du péricarpe.

Épicorollie, s. Nom donné par Jussieu à deux classes de plantes caractérisées par leur corolle monopétale, staminifère, insérée au-dessus du pistil.

Épiderme, s. m. (ἐπί sur, δέρμα peau). Membrane mince, demi-transparente, qui couvre les plantes et peut être détachée des tissus sous-jacents.

Épigine, adj. (ἐπί sur, γυνή femme). Qualificatif de la corolle, des étamines, du disque, insérés sur l'ovaire.

Épillet, s. m. (petit épi). Fleur unique, ou groupe de fleurs, entouré à la base d'une ou de deux glumes et formant par leur réunion les épis ou les panicules des Graminées.

Épine, s. f. Production dure, pointue, qui adhère aux tissus profonds de la partie qui la porte et qui résulte de la transformation : d'un rameau dans le *Prunier*, d'une stipule dans le *Groseiller*, l'*Acacia*, etc.

Épineux, se, adj., qui est pourvu d'épines.

Épiphylle, adj. (ἐπί sur, φύλλον feuille), qui est inséré ou qui pousse sur la feuille.

Érodé, e, adj. Se dit d'un organe à bord peu profondément et irrégulièrement divisé.

Étalé, e, adj. Rameau, feuille, fruit, formant un angle droit avec la tige.

Étamine, s. f. Organe mâle de la fleur, ordinairement formé du filet et de l'anthère ; le filet manque quelquefois.

Étendard, s. m. Pétale supérieur des fleurs papilionacées.

Exogène, adj. et s. (ἔξω hors de, γεννάω engendrer). Tige qui croît par la surface du bois et dont la partie la plus dure est intérieure. — Nom donné par Decandolle aux plantes dicotylédonées.

Exotique, adj., originaire de l'étranger.

Exserte, exerte, adj. Organe qui dépasse celui qui l'entoure ou le contient : étamines exsertes, celles qui dépassent les enveloppes florales.

Extraxillaire, adj. (*extra* hors, *axilla* aisselle). Fleurs qui naissent hors de l'aisselle des feuilles.

Extrorses, adj. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté de la corolle.

F

Falciforme, adj. (*falx* faux). Se dit des feuilles, des fruits, quand ces parties sont courbées en forme de faux.

Farineux, se, adj., qui est couvert de poussière blanchâtre, ou qui est formé de matière féculente.

Fasciculé, e, adj. Se dit des organes disposés en faisceaux.

Fastigié, e, adj. Plante à branches rapprochées et dressées.

Femelle, s. f. Se dit de la fleur qui n'a pas d'étamines.

Feuille, s. f. Organe des plantes de forme très-variée, et le plus souvent de couleur verte, destiné surtout à la respiration.

Fibreux, se, adj. Se dit des racines formées de filaments simples ou peu rameux.

Filamenteux, se, adj. Se dit du végétal formé de parties allongées, filiformes. Ex. : les *Conferves*.

Filet, s. m. Pédicelle de l'anthère.

Filiforme, adj. (*filum* fil). Se dit d'un organe, tige, feuille, etc., grêle et long comme un fil.

Fimbrié, e, adj., qui est délicatement frangé.

Fimbrille, s. f. Filament délicat qui garnit le réceptacle de quelques Composées.

Fimbrillifère, adj., qui porte des fimbrilles.

Fistuleux, se. Se dit d'une partie allongée, cylindrique et creuse à l'extérieur : tige, feuille, pétiole, etc.

Flabelliforme, adj. (*flabellum* éventail). Feuille munie de nervures ou de côtes disposées comme les plis d'un éventail ouvert.

Fleur, s. f. Appareil de la fructification. La fleur est composée de parties essentielles : pistil et étamines, et de parties accessoires : corolle, calice, pédoncule, etc.

Fleuron, s. m. Nom donné aux fleurs de la famille des Composées dont le limbe est régulier ou presque régulier.

Flexueux, se, adj. Se dit des tiges, des pédoncules, qui présentent des courbures ou des angles obtus.

Floral, e, adj., qui appartient à la fleur, *enveloppe florale ;* ou qui l'avoisine, *feuille florale.*

Florifère, adj. Si dit des tiges qui portent des fleurs, des bourgeons qui en renferment.

Flosculeuses, s. Groupe de plantes de la famille des Composées, dont les capitules sont exclusivement formés de fleurons. — 12e classe de Tournefort.

Foliacé, e, adj., qui ressemble à des feuilles comme les *stipules de la gesse sans feuilles,* les *dents du calice du Cognassier*.

Foliole, s. f. (*foliola,* petite feuille). On donne ce nom aux divisions articulées qui, par leur réunion sur un pétiole commun, forment la feuille composée. — On appelle aussi folioles, les pièces d'un involucre polyphylle.

Follicule, s. m. Fruit formé d'une seule feuille carpellaire repliée sur elle-même, de manière qu'il ne présente qu'une seule suture qui s'ouvre à la maturité.

Fongueux, se, adj. Se dit d'une plante ou d'un organe composé de substance molle, épaisse, spongieuse, élastique.

Fronde, s. f. Organe qui porte l'appareil reproducteur dans la plupart des plantes acotylédonées : les Hépatiques, les Fougères, les

Lichens. Il correspond à la tige et aux feuilles des plantes cotylédonées.

Fructifère, adj. (*fructus* fruit, *fero* porter), qui porte des fruits : tige, rameau, etc., fructifère. On donne le même qualificatif dans les acotylédonées aux organes qui portent les corps reproducteurs.

Fructification, s. f. Ensemble des phénomènes que présente la formation du fruit. — Se dit aussi de l'ensemble de l'appareil qui forme le fruit.

Fruit, s. m. Ovaire fécondé et développé, formé du péricarpe et de la graine; *fruit simple*, provenant d'un seul ovaire, *cerise; fruit composé*, celui qui résulte de plusieurs ovaires renfermés dans la même fleur, *Framboise, fruit agrégé*, celui qui résulte de plusieurs ovaires ayant appartenu à plusieurs fleurs, *mûre*, du mûrier.

Frutescent, e, adj. Se dit d'une plante se rapprochant, ou par sa consistance, ou par son port, d'un arbrisseau.

Fugace, adj. Se dit : du calice qui tombe à l'épanouissement de la fleur, *Papaver;* de la corolle, quand elle tombe presque en s'épanouissant, *Thalictrum;* des stipules qui tombent avant le développement de la feuille, *Tilleul*, etc.

Funicule, s. f. Synonyme de *cordon ombilical*.

Fusiforme, adj. (*fusus* fuseau), qui est en forme de fuseau, c'est-à-dire renflé au milieu. Ex. : tige de l'oignon.

G

Gaîne, s. f. Pétiole élargi qui embrasse la tige.

Gazonnant, e, adj. Se dit des plantes à tiges et à feuilles fines, grêles, rapprochées, formant tapis.

Géminé, e, adj., disposé deux à deux, par paire.

Gemme, s. f. Nom de diverses parties, autres que la graine, qui reproduisent les végétaux; principalement usité pour les plantes cryptogames.

Gemmipare, adj. (*gemma* bouton, *paro* produire). Se dit de l'appareil qui produit des gemmes dans les hépatiques.

Genouillé, e, adj., qui est articulé ou coudé en genou; tige de l'*Alopecurus geniculatus*.

Germe, s. m. Corpuscule renfermé dans l'ovaire, qui, après la fécondation, devient l'embryon.

Germination, s. f. Action par laquelle le germe se développe. — Ensemble des phénomènes que présente une semence, qui, placée dans des conditions convenables, se développe pour former une nouvelle plante.

Gibbeux, se, adj. (*gibba* bosse). Se dit d'un organe ou d'une partie d'organe relevée en bosse.

Glabre, adj. État d'une partie entièrement dépourvue de poils, de duvet.

Gland, s. m. Fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, surmonté par les dents très-petites du calice. Ex. : fruit du *Chêne*, du *Hêtre*.

Glande, s. f. Vésicule qui secrète un liquide particulier.

Glanduleux, se, adj., muni de glandes, ou de la nature des glandes.

Glauque, adj. Se dit des plantes, ou des parties de plantes, d'un vert pâle, bleuâtre. Le plus ordinairement cette couleur est produite par une matière cireuse, qui n'est pas susceptible de se mouiller par l'eau.

Glochidé, adj. (γλοχίς pointe). Se dit d'un poil roide, divisé à son extrémité en pointes recourbées.

Glomérule, s. m. Agglomération irrégulière de petites fleurs formant une masse plus ou moins sphérique.

Glumacée, adj., qui a l'apparence d'une glume, ou qui est pourvu de glumes. On appelle particulièrement *fleurs glumacées* celles des *Graminées* et des *Cypéracées*.

Glume, s. f. Espèce d'écaille située à la base des épillets dans les Graminées ; les glumes correspondent aux bractées.

Glumelle, s. f. Écailles entourant les organes sexuels des Graminées, elles correspondent au calice des autres plantes.

Glumellules, s. f. Très-petites écailles situées en dedans des glumelles dans les Graminées. Elles répondent à la corolle et manquent très-sonvent.

Glutineux, se, adj. couvert d'une matière gluante.

Gorge, s. f. Entrée du tube du calice, du tube de la corolle.

Gousse, s. f. Fruit sec, bivalve, ordinairement à une loge et dont les graines sont attachées à un placenta situé le long des sutures. Ex. : le *pois*, le *haricot*, la *fève*.

Grain, s. m. Fruit des graminées céréales. C'est un caryops.

Graine, s. f. Partie du fruit renfermée dans le péricarpe et contenant l'embryon.

Graminiforme, adj. Se dit d'une plante qui ressemble à une graminée.

Granulation, s. f. Petit corps sphérique ou ovoïde qui se trouve sur les valves fructifères de plusieurs rumex.

Granule, s. m. Nom donné quelquefois aux corps reproducteurs des plantes acotylédonées.

Grappe, s. f. Assemblage de fleurs portées sur des pédicelles à peu près égaux et émanant d'un pédoncule commun.

Grimpant, e, adj., qui s'élève en s'accrochant aux corps voisins ou en les entourant par des vrilles ou des pétioles contournés.

Gueule, s. f. On dit corolle en gueule, une corolle monopétale, à deux lèvres, dont la gorge est fermée par un palais saillant. Ex. : *Mufle-de-veau.*

Gynandrie, s. f. (γυνή femme, ἀνήρ homme). Nom de la 20e classe de Linné renfermant les plantes *gynandres,* à étamines insérées sur le pistil.

Gynostème, s. m. (γυνή femme, στήμων filet). Colonne centrale qui porte les organes de la fructification dans les fleurs d'Orchidées.

H

Hampe, s. f. Pédoncule radical, nu, qui part du milieu des feuilles radicales, du centre de la plante.

Hasté, e, adj. (de *hasta* pique). Se dit d'une feuille munie à la base de deux lobes pointus, divergents, qui la font ressembler à un fer de lance.

Heptandrie, s. f. (ἑπτά sept, ἀνήρ homme). 7e classe de Linné, renfermant les plantes *heptandres,* à 7 étamines.

Herbacé, e, adj. On appelle plante herbacée, par opposition à plante ligneuse, celle dont la tige, qu'elle soit annuelle ou vivace, est formée d'un tissu tendre, peu consistant, analogue à celui des feuilles.

Hérissé, e, adj. Se dit d'un organe qui est couvert de poils roides et droits.

Hermaphrodite, adj. Plante dont chaque fleur renferme l'étamine et le pistil.

Hétérogame, adj. (ἕτερος différent, γάμος noces). Se dit particulièrement d'un capitule de Composées, quand il contient des fleurs de différents sexes.

Hexandrie, s. f. (ἕξ, six, ἀνήρ homme). 6e classe de Linné, renfermant les plantes *hexandres,* ou à 6 étamines.

Hile, s. m. Cicatrice qui, dans la graine, représente l'endroit auquel aboutissait le cordon ombilical.

Homogame, adj. (ὁμός semblable, γάμος noces). Se dit d'un capitule de Composées, et, par opposition à hétérogame, quand il est formé de fleurs toutes du même sexe.

Hybride, adj. Plante bâtarde, qui provient de deux espèces.

Hypocorollie, s. f. Nom donné par Jussieu à un groupe de plantes caractérisé par une corolle monopétale, staminifère, insérée sous l'ovaire.

Hypocratériforme, adj. Se dit d'une corolle à tube long, à limbe étalé et concave, ressemblant à une coupe antique.

Hypogyne, adj. (ὑπό sous, γυνή femme). Qualificatif de la corolle, des étamines, du disque, etc., quand ces parties sont insérées au-dessous du pistil.

I

Icosandrie, s. f. (εἴκοσι vingt, ἀνήρ homme). 12e classe de Linné, comprenant les plantes *icosandres*, à vingt étamines insérées sur la face interne du calice.

Imbricative, adj. Se dit de la préfloraison quand les parties de la corolle sont imbriquées.

Imbriqué, e, adj. *Feuilles, écailles imbriquées*, celles qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit.

Imparipenné, e, adj. Se dit d'une feuille pennée dont le pétiole est terminé par une foliole impaire. Ex. : le *Frêne*, le *Sainfoin*.

Incisé, e, adj. S'applique à la partie, feuille, pétale, stipule, dont les bords sont découpés en lobes irréguliers.

Inclus, e, adj. Se dit principalement des étamines et du pistil, quand ces parties sont renfermées dans le tube de la corolle.

Indéfini, e, adj., la tige quand, portant les fleurs latéralement, elle peut se continuer indéfiniment. — Se dit aussi des étamines que l'on ne compte pas, ou parce que le nombre en varie, ou parce qu'il est trop considérable.

Indéhiscent, e, adj. Fruit qui ne s'ouvre pas naturellement et dont les graines ne se répandent que par la rupture du péricarpe.

Indupliicatif, ve, adj. Se dit de la préfloraison quand les parties de la corolle sont verticillées et ont chacune leurs bords rentrés et comme repliés en dedans.

Inerme, adj. (*in* sans, *arma* armes). Se dit des plantes qui n'ont ni épines, ni aiguillons. On n'a guère à employer cette dénomination que lorsqu'on parle de plantes appartenant à des genres dont les espèces sont généralement épineuses ou aiguillonnées.

Indusie, s. f. Pellicule, membrane, qui couvre les sores de certaines fougères.

Infère, adj. Se dit d'un organe situé au-dessous d'un autre : ovaire infère quand il adhère au tube du calice et est couronné par le limbe.

Infléchi, e, adj. (*in* en dedans, *flexo* fléchir), fléchi en dedans : étamines infléchies, celles qui se courbent vers le centre de la fleur.

Inflorescence, s. f. Disposition des fleurs sur la plante qui les porte. — Ordre selon lequel se succèdent les fleurs.

Infundibuliforme, adj. et s. (*infundibulum* entonnoir). Se dit d'une corolle en forme d'entonnoir, à tube conique et à limbe étalé. — Deuxième classe de Tournefort comprenant les plantes herbacées, à corolle infundibuliforme.

Innovations, s. f. Jets que poussent certaines plantes acotylédonées et qui les multiplient.

Insertion, s. f. (*insero* mettre dedans). Attache d'un organe sur un autre.

Introrses, adj. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté du pistil.

Involucelle, s. m. (*petit involucre*). Verticille de folioles situé à la base des ombellules.

Involucre, s. m. Réunion de folioles accompagnant les fleurs. Celles situées à la base des ombelles dans les Ombellifères; celles plus nombreuses et ordinairement imbriquées situées à la base des capitules dans les Composées, etc.

Irrégulier, e, adj., qui n'est pas symétrique. Se dit particulièrement de la corolle dont les parties diffèrent soit par la grandeur, soit par la forme, ou qui ne sont pas également éloignées du centre de la fleur. Ex. : *Aconit*, *Pied-d'alouette.*

J

Junciforme, adj. Se dit des feuilles cylindriques et tenaces comme celles du Jonc.

L

Labelle, s. m. Division inférieure du périgone des Orchidées, la partie de la fleur qui offre les formes les plus bizarres. Elle est souvent éperonnée.

Labié, e, adj. et s. Corolle qui a des lèvres : unilabiée, à une lèvre, bilabiée à deux lèvres. — Nom d'une famille très-naturelle caractérisée par ses fleurs à corolle labiée.

Lâche, adj., peu fourni. Un épi, une panicule lâche, qui a peu de fleurs ou dont les fleurs sont très-distantes.

Lacinié, e, adj., divisé en lanières longues, étroites; pétales laciniés, ceux du *Dianthus plumarius;* stipules laciniées, celles de beaucoup de Luzernes.

Lactescent, e, adj., qui contient un suc laiteux ; *Euphorbe, Laitue vireuse.*

Laineux, se, adj., couvert de poils longs, mous, couchés. Ex. : *Bouillon-blanc.*

Lancéolé, e, adj. Se dit principalement des feuilles allongées, assez étroites, dont les deux bords se rapprochent vers le sommet en fer de lance.

Languette, s. f., corolle en languette. (Voyez *Demi-fleuron.*) — Synonyme de ligule.

Latéral, e, adj. Se dit d'un organe inséré sur un des côtés de la partie qui le porte : *fleur latérale,* insérée sur un des côtés de la tige ; *style latéral,* sur un des côtés de l'ovaire.

Lenticulaire, adj. Se dit des fruits biconvexes, comme la *graine de la Lentille.*

Libre, adj. Se dit des étamines qui ne sont soudées ni entre elles, ni avec le pistil : celles des Renoncules, des Crucifères ; de l'ovaire qui n'adhère point au calice ni au périgone.

Ligneux, se, adj., qui a la consistance du bois.

Ligule, s. f. Appendice membraneux qui se trouve à la jonction de la gaîne et du limbe dans les feuilles des Graminées.

Ligulé, e, adj., fleur ligulée. (Voyez *Demi-fleuron.*)

Limbe, s. m. Partie membraneuse, mince, de la feuille, directement insérée sur la tige ou supportée par le pétiole. — Se dit aussi de la partie du calice, de la corolle située au sommet du tube ou de l'onglet.

Linéaire, adj. Se dit d'une surface, d'une feuille principalement, qui est longue, étroite, à côtés parallèles.

Lobe, s. m. Parties d'un fruit, d'une feuille, d'un sépale, d'un pétale, séparées les unes des autres par des divisions plus ou moins profondes. Organe bi-trilobé, à 2, 3 lobes.

Loculaire, adj., dérivé de loge. On dit que le fruit est uniloculaire, biloculaire, triloculaire, selon qu'il a 1, 2, 3 loges.

Loculicide, adj., déhiscence des capsules dont les cloisons adhèrent au centre des valves. Ex. : *Liliacées.*

Loge, s. f. Cavité qui se produit naturellement dans l'anthère, le fruit, etc.

Lyrée, adj. Se dit d'une feuille pennatifide à lobes inférieurs très-petits en comparaison du lobe terminal.

M

Mâle, adj. Se dit de la fleur qui n'a pas de pistil.

Mamelonné, e, adj., qui est pourvu de mamelons, d'une ou plusieurs parties saillantes, arrondies.

Marcescent, e, adj. (*marcesco,* se flétrir), qui se dessèche sur la plante et ne tombe qu'après s'être flétri ; feuilles qui sèchent en automne et ne tombent qu'au printemps suivant : celles du chêne ; corolle des Orchidées, des Campanules, qui adhèrent au fruit après leur dessication.

Marginal, e, adj., situé près du bord, de la marge ; *côtes marginales,* celles qui sont sur les bords des akènes dans le fruit des Ombellifères.

Marginé, e, adj., qui a un rebord saillant, ou d'une autre nature, distinct enfin du corps de l'organe : feuilles de plusieurs Saxifrages.

Médullaire, adj., qui appartient à la moelle, qui lui ressemble; couche médullaire, la couche de l'écorce qui, par sa consistance, ressemble à la moelle; canal médullaire, la cavité qui renferme la moelle et qui occupe le centre de la tige des Dicotylédonées.

Membraneux, se, adj. Se dit d'une partie mince, flexible, en membrane. On appelle aigrette membraneuse celle qui est formée d'une membrane en couronne.

Moelle, s. f. Tissu spongieux de l'intérieur des tiges.

Monadelphie, s. f (μόνος seul, ἀδελφός frère). 16ᵉ classe de Linnée renfermant les plantes *monadelphes*, c'est-à-dire celles dont les étamines sont soudées en un seul corps.

Monandrie, s. f. (μόνος seul, ἀνήρ homme), 1ʳᵉ classe de Linnée contenant les plantes *monandres*, à une étamine.

Monocotylédonée, adj., qui n'a qu'un seul cotylédon; — grande division du règne végétal renfermant les plantes à un seul cotylédon.

Monœcie, s. f. (μόνος seul, οἰκία demeure). 22ᵉ classe de Linnée comprenant les plantes *monoïques*, à fleurs unisexuelles, mais les mâles et les femelles portées sur le même pied. Ex. : le *Chêne*, le *Hêtre*.

Monogyne, adj. (μόνος seul, γυνή femme). Se dit des fleurs à un seul pistil.

Monopétale, adj. Se dit de la fleur dont les pétales sont soudés sur une partie de leur longueur, de manière à ne faire qu'une seule pièce.

Monosperme, adj. (μόνος seul σπέρμα graine). Se dit du fruit qui n'a qu'une seule graine.

Mucron, s. m. Pointe courte, droite, souvent produite au sommet d'une feuille par la prolongation de la nervure centrale.

Mucroné, e, adj., qui est terminé par un mucron.

Multi, plusieurs : *Multicaule*, plusieurs tiges; *Multifide*, plusieurs parties; *Multifoliolé*, plusieurs folioles; *Multilobé*, plusieurs lobes; *Multiflore*, plusieurs fleurs; *Multiloculaire*, plusieurs loges; *Multipartite*, plusieurs parties; *Multiovulé*, plusieurs ovules.

Mutique, adj On appelle feuille mutique, par opposition à feuille mucronée ou à feuille aristée, celle qui ne se termine ni en pointe, ni en arête.

Muriqué, e, adj. Se dit d'une surface garnie de pointes courtes, larges à la base : fruit du *Daucus muricacus*.

N

Nectaire, s. m. On nomme ainsi des glandes qui secrètent la matière mielleuse récoltée par les abeilles. Par analogie de position, on donne souvent le nom de *nectaire* a toutes les productions

de la fleur, toutes les écailles qui ne peuvent être rapportées à aucun des organes de la fructification.

Nectarifère, adj., qui est pourvu de nectaires.

Nervure, s. f. Fibres plus ou moins saillantes qui parcourent le limbe des feuilles.

Neutre, adj. On appelle *fleur neutre* celle dans laquelle les organes sexuels manquent, ou se sont incomplétement développés, ou se sont transformés en pétales.

Noix, s. f. Fruit uniloculaire, monosperme, à endocarpe ligneux contenu dans un péricarpe charnu.

Noyau, s. m. Enveloppe osseuse qui entoure l'amande dans les drupes.

O

Oblique, adj. Se dit d'un organe oblique par rapport à un autre ou par rapport à l'horizon.

Oblong, ue, adj. Se dit d'une partie — feuille, fruit — allongée, rétrécie en ellipse.

Obovale, adj. (*ob* à l'envers). Qualificatif donné à la feuille qui, par son contour, représente la coupe longitudinale d'un œuf dont le petit bout serait inférieur. On dit aussi *oboré*.

Obtus, e, adj. Se dit de la surface dont le bord supérieur est arrondi, ou du corps cylindrique terminé en pointe mousse.

Octandrie (ὀκτώ huit, ἀνήρ homme). 8e classe de Linnée, renfermant les plantes *octandres*, ou à 8 étamines libres.

Oligosperme, adj. (ὀλίγος peu, σπέρμα semence). Fruit qui ne renferme qu'un petit nombre de graines.

Ombelle, s. f. Inflorescence dans laquelle les fleurs sont portées sur des pédoncules partant tous du même point et s'écartant en rayonnant comme les tringles qui soutiennent les baleines d'un parasol : celles des *Ombellifères*. L'ombelle est *simple* quand les pédoncules portent une seule fleur, et *composée*, quand ils se subdivisent en pédicelles qui affectent la même disposition qu'eux.

Ombellule, s. f. On appelle ainsi les petites ombelles que portent les pédoncules dans les ombelles composées.

Ombilic, s. f. Cicatrice indiquant le point par lequel la graine communiquait avec le péricarpe, et dans ce cas synonyme de *hile*; — dépression ou élévation au centre d'une surface.

Ombilical, e, adj., qui appartient à l'ombilic. (Voyez *Cordon*.)

Ombiliqué, e, adj. Se dit du fruit présentant un enfoncement que l'on a comparé à l'ombilic; la pomme est bi-ombiliquée.

Ondulé, e, adj. Surface qui s'élève et s'abaisse alternativement en formant des courbes arrondies.

Onglet, s. m. Partie rétrécie des sépales et des pétales ; elle supporte le limbe.

Onguiculé, e, adj., pourvu d'un onglet.

Opercule, s. m. Valve supérieure des fruits qui s'ouvrent en travers.

Oppositifolié, e, adj., qui naît du côté opposé à celui d'où naît la feuille : *fleur oppositifoliée, stipule oppositifoliée.*

Opposé, e, adj. Se dit des organes qui naissent vis-à-vis l'un de l'autre, un de chaque côté de leur support ; feuilles, fleurs opposées. — Se dit encore des organes placés l'un devant l'autre ; les étamines opposées sont celles qui sont placées devant les pétales.

Orbiculaire, adj. Surface plane ou corps aplati dont le contour est à peu près circulaire.

Osseux, se, adj. Partie composée d'un tissu sec, dur comme les os.

Ovaire, s. m. Partie inférieure du pistil, celle qui renferme l'ovule et qui, après la fécondation, devient le fruit.

Ovale, adj. Se dit d'une surface plane, dont le contour rappelle la coupe longitudinale d'un œuf.

Ovoïde, adj. Se dit d'un organe qui a la forme d'un œuf.

Ovule, s. m. Granule renfermé dans l'ovaire et qui deviendra la graine.

P

Pailleté, e, adj., garni de paillettes. — Se dit particulièrement du réceptacle de quelques Composées.

Paillettes, s. f. Productions minces, allongées, écailleuses, qui, dans beaucoup de Composées, sont mêlées aux fleurs.

Palais, s. m. Renflement de la lèvre inférieure de la corolle qui ferme plus ou moins la gorge dans les fleurs de la famille des Personées.

Paléacé, e, adj., formé de paillettes, ou de la nature des paillettes. Se dit surtout de certaines aigrettes couronnant le fruit des Composées.

Palmatilobé, e, adj., feuille palmée, lobée.

Palmatipartite, adj., feuille palmée divisée en plusieurs parties.

Palmatiséquée, adj., feuille palmée divisée en segments jusqu'au pétiole.

Palmé, e, adj. (*Palma* paume). Se dit d'une feuille à peu près aussi large que longue, dont les nervures principales partent du pétiole et s'écartent toutes en divergeant.

Panicule, s. f. Inflorescence caractérisée par des fleurs insérées sur des pédoncules longs, rameux, et dont les supérieurs sont plus courts que les inférieurs. Ex : *Avoine.*

Paniculé, e, adj., disposé en panicule.

Papilionacée, adj., corolle composée d'un pétale supérieur, *éten-*

dard, de deux pétales latéraux, *ailes,* et de deux pétales inférieurs soudés en *carène,* et qui, dans son ensemble, a été comparée à un papillon. Ex. : *Pois.*

Papilles, s. f. Petites protubérances roides, allongées, qui garnissent les tiges de quelques *Chara.*

Parasite, adj. En général, on appelle *plante parasite* celle qui vit sur des corps organisés et à leurs dépens : la *cuscute* sur la Luzerne, l'*Orobanche* sur le Trèfle.

Pariétal, e, adj., qui s'attache à une paroi. On appelle ovaire pariétal celui qui se confond avec la paroi interne du calice.

Paripenné, e, adj. Se dit d'une feuille pennée dont les folioles sont toutes par paires, que le petiole soit nu au sommet, *Pois chiche,* ou terminé par une vrille, la *Vesce,* le *Pois.*

Paucifoliolé, adj., qui a peu de folioles : *feuille paucifoliolée.*

Pauciflore, adj., qui porte peu de fleurs.

Pectiné, e, adj. (*pecten* peigne). S'emploie pour caractériser les feuilles pennatifides à lobes étroites, égaux, parallèles comme les dents d'un peigne.

Pédalée, adj., feuille dont le pétiole se divise en deux branches très-divergentes qui portent les folioles : feuilles de l'*Ellebore.*

Pédicelle, s. m. Dernière division d'un pédoncule rameux, celle qui porte la fleur.

Pédoncule, s. m. Support particulier des fleurs.

Pédonculé, e, adj., fleur munie d'un pédoncule.

Pelté, e, adj., organe élargi en bouclier et attaché par son centre : feuille peltée, celle de la *Capucine.*

Pennatifide, adj. Se dit de la feuille divisée jusqu'au milieu de son limbe.

Pennatipartite, adj. Se dit de la feuille divisée jusqu'au delà du milieu du limbe.

Pennatiséquée. Se dit de la feuille divisée en segments jusqu'à la nervure.

Penné, e, adj. (*penna* plume), feuille composée de folioles disposées le long du pétiole comme les barbes d'une plume.

Pentagone, adj., dont le contour a 5 angles.

Pentagyne, adj. (πέντε cinq, γυνή femme). Se dit de la plante qui a 5 pistils.

Pentamère adj., fleur à 5 parties.

Pentandrie, s. f. (πέντε cinq, ἀνήρ hommes), 5[e] classe de Linnée, comprenant les plantes *pentandres* ou à 5 étamines.

Pepin, s. m. Graine des fruits charnus : *pomme, raisin.*

Perfolié, e, adj. Se dit de la feuille dont le limbe est traversé par la tige.

Périanthe, s. m. (περί autour, ἄνθος fleur). Enveloppe de la fleur, qu'elle soit simple ou double.

Péricarpe. s. m. (περί autour, καρπός fruit). Partie extérieure du fruit : elle est composée de l'épicarpe, du sarcocarpe et de l'endocarpe, et elle renferme les graines.

Périgone, s. m. Nom de l'enveloppe florale quand elle est unique ; synonyme de périanthe simple.

Périgyne, adj. (περί autour, γυνή femme). Se dit des étamines, de la corolle, quand ces parties sont insérées autour de la base du pistil.

Périsperme, s. m. (περί autour, σπέρμα graine). Enveloppe qui entoure l'amande ; — partie de l'embryon destinée à lui fournir sa première nourriture. (Voyez *albumen.*)

Persistant, e, adj. Se dit d'un organe qui ne tombe pas à l'époque de la chute des organes de même sorte : *feuilles du pin, calice du pois.*

Personée, adj. et s. (*persona* masque). Est quelquefois donné comme qualificatif de la corolle monopétale, irrégulière, disposée en masque, en gueule. — Nom de la 4e classe de Tournefort, comprenant les plantes à corolle monopétale, irrégulière, non labiée.

Pétale, s. m. Chaque pièce complétement libre, dont l'ensemble forme la corolle polypétale, à plusieurs pièces.

Pétaloïde, adj. Se dit de l'organe, le calice le plus souvent, qui a la consistance, la couleur d'une corolle.

Pétiole, s. m. Support particulier de la feuille.

Phanérogame, adj. (φανερός apparent, γάμος noces). Se dit d'une plante à organes sexuels manifestes.

Phanérogamie, s. f. Grande division du règne végétal, comprenant toutes les plantes dans lesquelles les étamines et les pistils sont visibles.

Pistil, s. m. Organe femelle, ordinairement composé de trois parties : l'ovaire, le style et le stigmate. Le style manque quelquefois.

Placenta, s. m. Partie vasculaire du péricarpe, à laquelle adhèrent les graines au moyen du cordon ombilical.

Plumeux, adj. Se dit des poils à axe barbu comme une plume.

Pollen, s. m. Poussière utriculaire produite par l'anthère et destinée à opérer la fécondation.

Pollinique, adj. De la nature du pollen. On appelle *masse pollinique,* une agglomération de pollen, en particulier dans les *Orchidées.*

Polyadelphie, s. f. (πολύς beaucoup, ἀδελφός frère). 17[e] classe de Linnée, comprenant les plantes dont les étamines sont polyadelphes, c'est-à-dire soudées par leur filet en plus de deux corps.

Polyandrie, s. f. (πολύς beaucoup, ἀνήρ homme), 13[e] classe de Linnée, comprenant les plantes qui ont plus de 20 étamines insérées sur l'ovaire.

Polygame, adj. (πολύς beaucoup, γάμος noces). Se dit d'une plante ayant à la fois des fleurs hermaphrodites et des fleurs unisexuelles, soit sur le même pied, soit sur des pieds différents.

Polymorphe, adj. (πολύς beaucoup, μορφή forme). La plante ou l'organe qui varie de forme; qui présente de grandes différences dans son volume, la forme de ses feuilles, etc., suivant les individus.

Polypétale, adj. (πολύς beaucoup, πέταλον pétale). Se dit de la corolle formée de plusieurs pétales distincts.

Polyphylle, adj. (πολύς beaucoup, φύλλον feuille). Se dit d'un involucre, d'un verticille, etc., formé de plusieurs pièces.

Polysépale, adj. Calice formé de plusieurs pièces distinctes.

Polysperme, adj. (πολύς beaucoup, σπέρμα semence). Le fruit qui contient plusieurs graines.

Ponctué, **e**, adj. Se dit d'une surface qui présente, ou de très-petites taches qui ressemblent à des points, ou des enfoncements très-nombreux et peu visibles, ou encore de très-petites éminences.

Pore, s. m. Trous microscopiques qui se trouvent sur toutes les parties du végétal, et par lesquels se fait l'absorption.

Préfloraison, s. f. État des parties d'une fleur avant l'épanouissement.

Préfoliaison, s. f. État des feuilles avant leur développement.

Préhensible, adj. Se dit du pétiole long et susceptible de s'entortiller autour des parties qui avoisinent la plante.

Prismatique, adj., en forme de prisme. Se dit du calice qui offre des angles séparés par des faces.

Prolifère, adj. (*proles* rejeton, *fero* porter). Se dit des parties qui en produisent une autre qu'elles n'ont pas coutume de porter; *fleur prolifère,* celle qui produit une autre fleur.

Pubescent, **e**, adj. (*pubes* duvet). S'applique aux parties couvertes de poils courts et mous, ressemblant à du duvet.

Pulpe, s. f. Substance molle, charnue et succulente qui, dans les fruits comestibles, entoure la graine.

Pulvérulent, **e**, adj. Qui est en poussière, ou couvert de poussière.

Pyramidal, **e**, adj. (*πυραμις* pyramide). Se dit principalement d'une panicule évasée à la base et pointue au sommet.

Pyriforme, adj. (*pyrus* poire), en forme de poire.

Pyxide, (*πυξίδιον* petite boîte). Fruit qui s'ouvre en travers comme une boîte à savonnette : la partie supérieure est appelée *opercule*.

Q

Quadri (*quatre*), *quadrangulaire*, à quatre angles; *quadrifide*, à quatre parties; *quadrilobé*, à quatre lobes; *quadriloculaire*, à quatre loges, etc.

Quinque (*cinq*), *quinquefide*, *quinquepartite*, à cinq parties, etc.

R

Rachis, s. m. (*ῥάχις* épine du dos). Axe, pédoncule central, pédoncule primaire, des épis, des panicules, des grappes.

Racine, s. f. Partie inférieure du végétal, ordinairement cachée sous terre, qui ne se colore jamais en vert, et qui sert à fixer la plante au sol et à y pomper sa nourriture.

Radical, **e**, adj., qui part de la racine ou qui appartient à la racine; *feuilles radicales*, celles qui sont insérées si près de la racine qu'elles semblent en provenir, *pédoncule radical*, *bourgeon radical*.

Radicant, **e**, adj., qui produit, porte des racines sur sa longueur : *tige radicante*.

Radicule, s. f. Ordinairement on appelle radicules les fibrilles qui terminent la racine, ou les très-petites racines. Plus exactement, c'est la partie de l'embryon qui deviendra la racine.

Radiées, s. m. 14[e] classe de Tournefort, comprenant les fleurs composées dont les capitules sont formés de fleurons centraux formant le disque, et de demi-fleurons disposés en rayon.

Rampant, **e**, adj. Se dit de la tige qui pousse en se couchant sur le sol, et de la racine qui pousse entre deux terres.

Raphé, s. m. Ligne saillante formée par le cordon ombilical, et qui s'étend de l'ombilic externe à la chalaze.

Rayon, s. m. On dit en rayon, les parties partant d'un centre commun et s'éloignant en rayonnant; les pédoncules des Ombellifères sont en rayon. On applique aussi ce mot aux demi-fleurons des Radiées, dont le disque forme le centre, et à des prolongements médullaires qui s'étendent de la moelle à travers le tissu ligneux.

Réceptacle, s. m. Dilatation du pédoncule, quelquefois à peine apparente, d'autres fois très-développée, sur laquelle sont insérées

les fleurs. — On appelle aussi réceptacle, dans les Acotylédonées, l'organe qui porte ou renferme l'appareil de la reproduction.

Redressé, e, adj. Se dit d'une tige couchée à la base et qui se relève.

Réfléchi, e, adj. Se dit d'une feuille, d'un rameau, etc., qui se rejette en dehors et en bas.

Régulier, e, adj. Se dit d'une fleur, d'un calice, d'une corolle, etc., dont les parties sont égales et symétriques, et ont les bords également éloignés du centre.

Rejet, s. m. Pousse qui sort des racines ou du collet de la racine des plantes vivaces.

Réniforme, adj. Se dit d'une partie, feuille, graine, plus longue que large, et échancrée en forme de rein : le *Haricot*, la *feuille de Lierre terrestre*.

Réticulé, e, adj. S'applique à une surface couverte de lignes entrecroisées, disposées en réseau.

Rétinacle, s. m. Support glanduleux, visqueux, sur lequel repose le caudicule ou l'anthère sessile dans les Orchidées.

Révoluté, e, adj. (*revolvo* rouler), partie roulée en dehors et en bas.

Rhomboïdal, adj., en forme de rhombe, c'est-à-dire à quatre angles, deux aigus et deux obtus, et à côtés opposés égaux et parallèles.

Rhizome, s. m. (ῥίζα racine). Organe moitié tige, moitié racine, qui émet des fibres radiculaires et des bourgeons, et qui présente à sa surface des écailles, des cicatrices : *Trèfle d'eau, Nénuphar, Sceau de Salomon.*

Ronciné, e, adj. Se dit des feuilles pinnatifides dont les divisions sont aiguës et dirigées vers la base de la feuille : feuille du *Pissenlit.*

Rosette, s. f. Réunion de feuilles disposées en roue, le plus souvent placées à la base de la tige.

Rostre, s. m. (*rostrum* bec). Prolongement pointu et courbé de certains organes. Se dit en particulier de l'extrémité des séminules de certaines plantes acotylédonées.

Rotacé, e, adj. (*en roue*). Se dit de la corolle à tube très-court et à limbe étalé : celle de la *Bourrache.*

Rude , adj. Se dit d'une surface couverte d'aspérités.

Rudimentaire, adj. Se dit d'un organe incomplet réduit à une ébauche, et dont souvent on ne reconnaît la nature que par analogie : *étamines, feuilles rudimentaires.*

Rugueux, se, adj. (*riga* ride), s'applique à la surface couverte de rides ou de lignes irrégulières et profondes.

S

Sagitté, e, adj. Se dit des feuilles en fer de flèche, c'est-à-dire aiguës au sommet, échancrées et prolongées à la base en deux auricules aiguës.

Samare, s. m. Fruit coriace, indéhiscent, très-aplati, ordinairement prolongé sur ses bords en aile membraneuse.

Sarcocarpe, s. m. (σάρξ chair, καρπός fruit). Partie du péricarpe placée entre l'épicarpe et l'endocarpe. Cette partie constitue essentiellement les fruits charnus.

Sarmenteux, se, adj. Se dit d'une plante à rameaux ligneux, flexibles, grêles, qui ne se soutiennent qu'en s'attachant aux corps voisins.

Scabre, adj. S'applique aux organes couverts de petites aspérités qui les rendent rudes.

Scape, s. m. Tige dépourvue de feuilles, ressemblant à une hampe.

Scarieux, se, adj. Se dit de toute partie mince, ferme, demi-transparente, jamais verte.

Scorpioïde, adj., roulé comme la queue du scorpion; grappe scorpioïde, celle de plusieurs Borraginées.

Segment, s. m. Division d'une feuille se prolongeant jusqu'à la nervure médiane.

Semi-flosculeuses, s. Groupe de plantes de la famille des Composées, dont les capitules sont formés exclusivement de demi-fleurons.

Séminale, adj.; *feuilles séminales*, celles qui apparaissent les premières; elles sont formées par le corps cotylédonaire.

Séminifère, adj., qui porte les semences.

Séminules, s. f. (*semen* semence). Semences des Cryptogames, formées de corpuscules utriculaires homogènes, qui se produisent dans les sporanges; synonyme de spores, sporules.

Sépale, s. m. Chacune des pièces qui, par leur ensemble, forment le calice polysépale.

Septicide, adj. Déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons : celle du *Colchique*.

Sessile, adj., qui n'a pas de support propre : feuille sans pétiole; fleur sans pédoncule; pétale sans onglet.

Sétacé, e, adj. (*seta* soie), roide comme une soie de cochon.

Silicule, s. f. (*petite silique*). Elle diffère de la silique en ce qu'elle est aussi large que longue. Ex : *fruit de la Bourse à pasteur*.

Silique, s. f., fruit sec, beaucoup plus long que large, à deux valves,

à deux placentas suturaux et à une cloison qui divise la cavité en deux loges: *fruit du Chou.*

Siliquiforme, adj. Se dit du fruit en forme de silique.

Silloné, e, marqué de sillons, de cannelures.

Simple, adj. Se dit des parties qui ne sont ni divisées, ni ramifiées : *feuille simple,* celle qui est formée d'un seul limbe ; *tige simple,* celle qui n'est pas ramifiée ; *fruit simple,* celui qui résulte d'un seul ovaire ; *fleur simple,* celle qui n'a que le nombre de parties qu'elle doit avoir, etc.

Sinué, e, adj., qui présente sur les bords des parties saillantes, arrondies, séparées par des échancrures.

Sinus, s. m. Échancrures plus ou moins profondes comprises entre des lobes.

Soie, s. f. Se dit quelquefois des poils roides que portent les glumes et les glumelles des Graminées.

Solitaire, adj., qui est seul. Fleur solitaire quand elle est seule sur la tige.

Sommet, s. m. Extrémité opposée à la base. *Sommet organique,* partie de l'ovaire où est inséré le style ou le stigmate ; partie où aboutit la nervure centrale de la feuille.

Sore, s, f. (σωρός amas). Amas, agglomération de sporanges qui constituent la fructification des Fougères.

Souche, s. f. Partie grosse des racines vivaces ; — base de la tige qui pousse des radicules ; — est quelquefois synonyme de rhizome.

Sous-arbrisseau, s. m. Synonyme d'arbuste.

Sous-frutescent, e, adj. Se dit d'une plante à tige ligneuse et à rameaux herbacés.

Soyeux, se, adj. Se dit d'une partie couverte de poils courts, lisses, mous, brillants comme de la soie.

Spadice, s. m. Assemblage de fleurs nues et unisexuelles, insérées sur un support charnu, ou membraneux.

Spathe, s. f. Bractée ample, membraneuse, qui entoure les fleurs dans certaines Monocotylédonées : *Ail, Narcisse, etc.*

Spatulé, e, adj. (*spathula* cuiller). Surface rétrécie à la base et arrondie au sommet en spatule.

Sphéroïdal, e, adj. (σφαῖρα sphère, εἶδος ressemblance). Se dit ordinairement d'un assemblage de fleurs arrondi en sphère : *capitule sphéroïdal, glomérule sphéroïdale.*

Spiciforme, adj. (*spica* épi)., en forme d'épi : *grappe spiciforme, panicule spiciforme.*

Spinescent, e, adj. Se dit des bractées, des stipules, des pétioles, des rameaux, etc., qui dégénèrent en épine ou qui se terminent en épine.

Spinuleux, se, adj. Se dit de la surface couverte de petites épines.

Spiral, adj. *en spirale, spiralé,* qui est disposé en tire-bouchon.

Spire, s. f. partie d'une ligne spirale comprenant un tour de spire.

Spongieux, se, adj., celluleux, mou, compressible comme une éponge; tige du *Typha*.

Sporange, s. m. (σπορά graine, ἀγγεῖον vase). Espèce de capsule renfermant les spores des Acotylédonées.

Spore, s. f. (σπορά graine), séminules; corps reproducteurs des Cryptogames.

Squamiforme, adj. (*squama* écaille), en forme d'écaille. Se dit surtout des feuilles courtes, larges, embrassantes et plus ou moins charnues, qui ressemblent à des écailles.

Staminifère, adj. (*stamen* étamine, *fero* porter), qui porte les étamines : *corolle staminifère*. Fleur staminifère, se dit quelquefois pour fleur mâle.

Staminal, e, adj., qui appartient aux étamines.

Staminode, s. m. (στήμων étamine, εἶδος ressemblance)., qui ressemble à une étamine, ou qui est une étamine avortée.

Stigmate, s. m. Partie supérieure du pistil, celle qui est destinée à recevoir le pollen.

Stipellé, e, adj. Se dit d'un pétiole partiel muni de stipules.

Stipité, e, adj. (*stipes* pied). Se dit d'une partie pourvue d'un support particulier : fruit stipité; aigrette stipitée, quand un support intermédiaire la sépare du fruit.

Stipule, s. f. Production foliacée, filiforme, épineuse ou écailleuse, située à la base des feuilles.

Stipulé, e, adj., qui est pourvu de stipules.

Stolon, s. m. Bourgeon, rejet, qui pousse sur les racines ou les tiges, et peut devenir une nouvelle plante.

Stolonifère, adj., plante qui pousse des stolons : *Fraisier*.

Stomate, s. m., (στόμα bouche). Ouvertures microscopiques allongées qui sont à la surface des parties herbacées et servent à la respiration.

Strié, e, adj., pourvu de stries, de sillons parallèles et peu profonds.

Strophiole, s. f. (στρέφω, tourner). Nom donné, par Salisbury, à des appendices calleux situés autour de l'ombilic, dans quelques graines.

Style, s. m. Partie du pistil qui porte le stigmate; il manque quelquefois.

Sub, diminutif, synonyme de presque : *subobtus*, presque obtus.

Subéreux, se, adj., spongieux, semblable à du liége.

Submergé, e, adj. (*sub* sous, *mergere* plonger). Se dit des plantes qui vivent dans l'eau.

Subulé, e, adj. (*subula* alène). Se dit d'un organe mince, cylindroïde à la base, en prisme aigu au sommet comme une alène.

Supère, adj., inséré au-dessus ; ovaire supère, celui qui est situé au-dessus du point d'insertion des étamines et de la corolle.

Support, s. m. Organe qui en porte un autre. — Souvent synonyme de réceptacle.

Suspendu, e, adj. Se dit de la graine lorsque son funicule est recourbé, et qu'elle se dirige du côté de la partie inférieure de la loge.

Suture, s. f. Ligne qui correspond à la soudure de deux parties, de deux valves.

Sutural, e, adj., qui adhère, qui est en rapport avec une suture.

Syngénèse, adj. (σύν avec, γεννάω produire). Qualificatif que reçoivent les étamines quand elles sont soudées ensemble par les anthères.

Syngénésie, s. f. (σύν avec, γένεσις génération), 19e classe de Linné, comprenant les plantes à anthères, soudées (fleurs composées).

T

Tablier, s. m. Synonyme de labelle.

Terminal, e, adj. Se dit d'un organe situé au sommet d'un autre. Fleur terminale, celle qui est au sommet de la tige ; style terminal au sommet de l'ovaire ; vrille terminale, qui occupe le sommet du pétiole.

Terné, e, adj., organes au nombre de trois, ou fixés par trois : folioles ternées, celles du Trèfle.

Tête, s. f. Se dit d'un groupe de fleurs disposées en masse sphérique ; du stigmate, quand il est arrondi : stigmate en tête.

Tétradyname, adj. (τέτρα quatre, δύναμις puissance). Fleurs à six étamines, dont quatre plus longues : celles des Crucifères.

Tétradynamie, s. f. 14e classe de Linnée, comprenant les plantes *tétradynames*.

Tétramère adj. Fleur à quatre parties.

Tétragone, adj. (τέτρα quatre, γωνία angle). Se dit d'un organe qui a quatre angles : la tige de la plupart des Labiées.

Tétrandrie, s. f. (τέτρα quatre, ἀνήρ homme). 4e classe de Linnée, comprenant les plantes *tétrandres* ou à quatre étamines.

Thalamus, s. m. (θάλαμος lit). Partie supérieure du pédoncule, sur

laquelle sont insérées la corolle et les étamines, et qui supporte l'ovaire.

Thyrse, s. m. Panicule spiciforme, formée de fleurs portées sur des pédoncules qui se divisent en pédicelles courts, rameux : les Vulpins. — Se dit des grappes fusiformes : celles du Lilas.

Tige, s. f. Partie qui réunit les feuilles et les fleurs à la racine. Elle est quelquefois peu apparente et représentée par un simple plateau, à peine distinct. Les plantes sont alors dites acaules.

Tomenteux, se, adj. Se dit des parties couvertes de poils courts, soyeux, comme feutrés.

Traçant, e, Synonyme de rampant.

Tri, trois. Cette syllabe, jointe à un mot, indique que l'objet exprimé par ce mot est triple : tricuspidé, à trois pointes ; trifoliolé, à trois folioles ; trivalve, à trois valves ; trigone, à trois angles.

Trigyne, adj. (τρεῖς trois, γυνή femme). Fleur pourvue de trois pistils.

Trachées, s. f. Tubes formés de fibres disposés en spirale, et servant à la respiration des plantes. On les appelle aussi vaisseaux en spirale.

Triquètre, adj. Se dit d'un organe qui offre trois angles et trois faces.

Tronqué, e, adj. S'applique à un organe terminé brusquement, comme coupé par une ligne horizontale.

Tube, s. m. Partie inférieure de la corolle monopétale et du calice monosépale.

Tubéreux, se, adj. On qualifie ainsi les racines irrégulièrement renflées : *celles de l'Iris ;* ou présentant, de distance en distance, des excroissances charnues, épaisses : *celles de l'Orobe tubéreux.*

Tubercule, s. m. Partie solide, épaisse, composée de matière alimentaire, fécule, et d'un ou plusieurs bourgeons, et située, soit à côté du collet de la racine, comme dans *plusieurs Orchis,* soit sur des tiges souterraines, comme dans la *Pomme de terre.*

Tuberculeux, se, adj. Se dit de la plante qui porte des tubercules. — Se dit également des organes dont la surface est pourvue de petites éminences obtuses.

Tubuleux, se, adj. Qui a la forme d'un tube.—S'emploie ordinairement pour qualifier le tube du calice et de la corolle quand il est allongé et cylindrique, par opposition à celui qui est court ou évasé.

Tunique, s. f. Enveloppe membraneuse qui entoure, qui forme même la *bulbe de l'Oignon,* du *Poireau,* etc.

Turbiné, e, adj. Se dit des organes qui ont la forme d'un cône, d'une toupie.

Turion, s. m. Bourgeon partant d'une souche souterraine. Se dit particulièrement des jeunes pousses de l'Asperge.

U

Uniflore, adj., plante ou tige pourvue d'une seule fleur.

Unilatéral, e, adj. S'applique aux organes insérés sur un seul côté de leur support, ou se dirigeant d'un seul côté : *fleurs unilatérales, — épillets unilatéraux.* — S'applique aussi à l'inflorescence caractérisée par cette disposition des fleurs : *grappe unilatérale.*

Uniloculaire, adj. Se dit du fruit à une seule loge.

Unisexuel, le, adj. Se dit de la fleur qui n'a que des étamines sans pistil, ou un pistil sans étamines.

Univalve, adj., fruit formé d'une seule valve : *fruit de la Pivoine.* Ce fruit est appelé *follicule.*

Urcéolé, e, adj. (*Urceus* outre). Se dit d'un organe (corolle, fruit) ventru dans son milieu et resserré à son orifice, en grelot.

Utricule, s. m. Fruit sec, monosperme, non adhérent au calice, à péricarpe peu apparent. — On donne aussi ce nom à l'espèce d'urcéole qui entoure le fruit dans les *Carex,* et qui provient de deux écailles florales soudées, excepté à leur sommet, où elles laissent passer le style.

Utricule, s. f. Espèce de vésicule remplie d'air que portent certaines plantes aquatiques (l'*Utriculaire*). Se dit aussi des vésicules qui constituent le tissu élémentaire des végétaux.

V

Vaisseaux, s. m. Tubes capillaires microscopiques, mêlés au tissu cellulaire des végétaux.

Vallécule, s. f. Intervalle compris entre les côtes des fruits des Ombellifères.

Valves, s. f. Parties formant le péricarpe des fruits secs déhiscents, lesquelles parties se séparent sans se déchirer à la maturité.

Vasculaires, adj. S'applique aux plantes dans l'organisation desquelles se trouvent des vaissaux. De Candolle a formé un embranchement de ces plantes.

Velu, e, adj., qui est pourvu de poils.

Verticille, s. m. Réunion de feuilles, de fleurs, disposées en anneau autour de leur support commun.

Verticillé, e, adj. Se dit des organes disposés en verticille, rameaux verticillés : ceux du Pin ; feuilles verticillées : celles des *Galium.*

Vésicule, s. f. Petite vessie qui se trouve quelquefois à la surface de certaines plantes aquatiques. — Se dit aussi des utricules qui constituent le parenchyme des végétaux; dans les deux cas, synonyme d'utricule.

Vésiculeux, se, adj., qui est renflé en vessie, ou qui porte des vésicules.

Visqueux, se, adj. Se dit des parties couvertes d'une matière gluante.

Vittæ, s. f. Ligne formée par un canal contenant un suc propre dans le fruit des Ombellifères. Synonyme de bandelettes.

Vivace, adj., plante dont la racine vit plusieurs années et dont les tiges ne fructifient qu'une fois.

Volubile, Voluble, adj. Se dit de la tige qui s'élève en spirale sur d'autres corps.

Vrilles, s. f. Fils ordinairement en spirale, à l'aide desquels certaines plantes s'accrochent aux corps voisins.

LISTE DES PRINCIPALES FAMILLES

avec

L'INDICATION SOMMAIRE DE LEURS PROPRIÉTÉS.

RENONCULACÉES. — Elles sont toutes plus au moins pénétrées d'un suc âcre, caustique et vénéneux, qui se dissipe, en partie, par la dessication : Les feuilles du *Clematis Villalba* appliquées sur la peau, produisent la rubéfaction, la vésication et l'ulcération; la même propriété appartient aux Anémones et à plusieurs espèces de Renoncules, surtout la Renoncule scélérate. Les Hellébores sont purgatifs à faible dose, mais à haute dose, ils provoquent des vomissements et une superpurgation qui deviennent quelquefois mortels. L'Aconit-napel est employé dans les affections névralgiques.

BERBERIDÉES.—La racine de l'Epine-Vinette fournit une couleur jaune, son écorce passe pour purgative, ses feuilles ont la saveur de l'Oseille, ses fruits acides sont usités dans l'art du confiseur.

NYMPHÉACÉES. — Les propriétés sédatives des Nymphéacées paraissent dues à un principe legèrement narcotique.

RÉSÉDACÉES. — La Gaude fournit aux teinturiers une couleur jaune usitée.

PAPAVÉRACÉES. — Les pétales des Pavots sont usités comme adoucissants et calmants ; il en est de même des capsules du Pavot somnifère, dont les graines fournissent une huile douce abondante.

FUMARIACÉES. — Le suc des Fumariacées très-amer, un peu âcre et nauséabond les fait employer comme toniques et dépuratives. Ce principe plus, développé dans les espèces à pétiole tortile, doit les faire employer avec circonspection.

CRUCIFÈRES. — Les Crucifères qui offrent entre elles une grande analogie sous tous les rapports doivent leurs propriétés éminemment anti-scorbutiques et excitantes à un principe âcre et volatil. Elles contiennent du soufre, et par leur décomposition elles exhalent de l'ammoniaque, à raison de l'azote qui fait partie de leur élément ; elles fournissent des aliments sains et des médicaments souvent efficaces. On connaît, sous le rapport alimentaire, l'usage des racines des Radis cultivés, des Navets, de la Rave et des feuilles de diverses variétés de Choux; d'autres espèces, de ce genre

fournissent les huiles de navette et de colza. Les graines pulvérisées du Sinapis nigra servent à préparer des pédivulves et des cataplasmes rubéfiants, connus sous le nom de *sinapismes*; elles entrent aussi dans la confection du condiment appelé moutarde. Le Cresson, usité comme aliment et comme médicament, jouit de propriétés bien prononcées, ainsi que la Cardamine des prés qui offre la même saveur. Le *Erysimum officinale* est plus rarement employé. Les racines du Raifort sauvage sont douées de beaucoup d'énergie. Le Pastel (*Isatis tinctoria*) fournit une belle couleur et sert à préparer le bleu de Sienne. La Cameline produit par ses graines une huile susceptible d'être utilisée.

VIOLARIÉES.—Les Violettes sont vomitives par leurs graines et leurs racines; les pétales de la Violette odorante servent à préparer un sirop usité comme adoucissant et comme réactif en chimie. La Pensée sauvage est employée dans certaines affections cutanées.

POLYGALÉES. — Ces plantes passent pour augmenter la sécrétion du lait chez les animaux.

MALVACÉES. — Toutes contiennent en abondance un principe mucilagineux qui les fait employer comme adoucissantes et émollientes. Les fleurs, les feuilles et surtout les racines des Guimauves et des Mauves sont d'un très-fréquent usage.

TILIACÉES.— Les écorces du Tilleul servent à préparer des cordages. Les fleurs sont abondamment récoltées et servent à préparer des infusions qui passent pour anti-spasmodiques.

ACÉRINÉES. — Le bois des Érables est dur et très-estimé dans les arts.

HIPPOCASTANÉES. — Le bois du Marronnier d'Inde est doux et peu estimé, ses écorces passent pour fébrifuges, et ses fruits contiennent une fécule amylacée dont on pourrait tirer parti.

HYPÉRICINÉES. — Elles doivent à un principe gommo-résineux et parfois aromatique leurs propriétés astringentes et légèrement stimulantes.

CARYOPHYLLÉES. — Cette famille présente peu d'intérêt au point de vue des applications utiles. La Saponaire officinale est sudorifique et on l'emploie dans le traitement des maladies de la peau et des affections rhumatismales. Le *Stellaria media* passe pour diurétique.

LINÉES. — On connaît les usages du Lin et celui de ses graines, dont on fait un si grand emploi comme émollientes; on en extrait aussi une huile grasse et siccative usitée dans les arts.

GÉRANIACÉES. — L'Herbe-à-Robert, vu son astringence assez prononcée, est employée par le peuple, dans certaines angines, sous formes de gargarismes et cataplasmes.

OXALIDÉES. — Ces plantes acides et laxatives contiennent une grande quantité de bi-oxalate de potasse (sel d'oseille).

CRASSULACÉES.—Le *Simpervirum tectorum*, les *Sedum reflexum* et *album* étaient considérés jadis comme diurétiques anti-scorbutiques, sédatifs et vulnéraires. Le *Sedum acre* appliqué à l'extérieur est rubéfiant; pris à l'intérieur, il est émétique et purgatif. Les feuilles du *Sedum purpurascens* appliquées sur les blessures légères, calment les douleurs et facilitent la cicatrisation.

RHAMNÉES. —Tous les Nerpruns contiennent un principe amer, nauséabond et purgatif.

CÉLASTRINÉES. — Le Fusain, brûlé dans des tubes de fer, fournit les crayons à dessiner. Ses écorces et ses feuilles sont imprégnées d'un suc amer, fétide et nauséabond qui les rend violemment purgatives; la décoction des fruits peut être employée, en lotions, dans les affections psoriques.

PAPILIONACÉES. — Cette vaste famille nous fournit, dans ses graines, des aliments (pois, haricots, fèves, lentilles, etc.). Un principe purgatif réside dans les parties vertes de plusieurs espèces, un principe sucré dans les racines de quelques autres (Réglisse). Enfin, nous lui devons d'excellents fourrages.

ROSACÉES. — Bien que l'on puisse signaler des différences notables dans les propriétés des végétaux qui composent cette famille, il en est pourtant qui se retrouvent à un degré plus ou moins élevé. Ainsi, le principe astringent qui se trouve dans les fleurs de plusieurs rosiers, se retrouve dans les écorces et les fruits verts ou sauvages des Pomacées et des Amygdalées, il paraît plus concentré dans les racines des Spirées, dans les racines et les feuilles des Potentilles, et diminue sensiblement dans les Agrimoniées. Les espèces à fruits succulents offrent, dans ces fruits, divers acides unis à la matière sucrée; les graines sont mucilagineuses ou huileuses, mais la présence de l'acide hydrocyanique dans les graines et les feuilles semble particulière aux Amygdalées: le Laurier-cerise, les amandes amères, les feuilles du Pêcher contiennent ce poison redoutable en proportions notables, et c'est à lui qu'est due cette saveur particulière connue sous le nom de *goût de noyau*. Les espèces arborescentes, Cerisiers, Alisiers, Sorbiers, fournissent des bois très-estimés. Les fruits sauvages servent à préparer des boissons fermentées.

OMBELLIFÈRES. — Dans la plupart des Ombellifères on voit dominer un principe résineux uni à une huile essentielle odorante; leurs graines aromatiques jouissent de propriétés excitantes et carminatives, leurs racines, quelquefois sucrées, sont diurétiques. Ces propriétés se remarquent surtout dans les espèces aromatiques qui croissent dans les lieux secs et exposés au soleil: celles qui croissent dans les lieux frais ou humides sont souvent saturées d'un principe narcotico-âcre qui les rend très-vénéneuses; quelques-unes contiennent dans leurs racines une fécule douce qui permet de les manger, d'autres, enfin, perfectionnées par la culture, sont usitées comme plantes alimentaires.

ARALIACÉES. — Les fruits et le bois du Lierre étaient en usage

autrefois; les feuilles servent encore à entretenir la fraîcheur des exsutoires.

CAPRIFOLIACÉES. — Les Sureaux sont douées de propriétés énergiques, l'odeur fatigante de l'Yèble peut causer des vertiges; les fleurs du Sureau noir sont d'un usage populaire comme sudorifiques et excitantes.

RUBIACÉES. — Les vertus anti-spasmodiques de la Croisette et du *Galium-verum* sont problématiques : un principe astringent domine dans les Rubiacées qui, sous d'autres climats, fournissent tant de médicaments énergiques (Quinquina, Café, etc.). L'*Asperula Cynanchica* passait pour guérir l'esquinancie qui cause une sorte de strangulation.

VACCINIÉES. — Les baies des Vaccinium renferment un principe astringent; elles peuvent être employées avec avantage dans le traitement des diarrhées rebelles.

CUCURBITACÉES. — La Bryone était employée autrefois comme purgatif.

VALÉRIANÉES. — La Valériane officinale contient dans ses racines un principe résineux, amer, d'une odeur fétide et camphrée; on les emploie comme toniques et anti-spasmodiques. Les feuilles de quelques espèces appliquées sur les plaies en opèrent promptement la cicatrisation. C'est dans ce but que l'on cultive dans les jardins la Valeriane Phu.

COMPOSÉES. — Elles sont, en général, amères et toniques, mais leurs propriétés se modifient comme leurs caractères botaniques : ainsi, dans les Corymbifères, l'amertume est combinée à un principe aromatique : leur odeur forte et pénétrante, leur saveur chaude un peu âcre, annonce assez qu'elles doivent opérer une médicamentation stimulante; aussi les emploie-t-on comme excitantes, vermifuges, etc. — Dans les Cynarocéphales le principe amer domine principalement, aussi sont-elles toniques et uni à un suc laiteux, qui dans quelques-unes se présente avec des qualités légèrement narcotiques, ce qui les rend sédatives.

Les principales espèces de Composées employées en médecine sont : *Centaurea Calcitrapa* employé comme tonique et febrifuge, les *Lappa* qui agissent comme sudorifiques; la Camomille romaine, les Matricaires, les Anthémides qui sont employées comme excitantes et sudorifiques; l'Armoise qui agit comme sudorifique et emménagogue, l'Absinthe qui est un puissant stimulant; la Tanaisie est usitée comme vermifuge, l'Antennaire dioïque et le Tussilage Pas-d'âne sont préconisées dans le traitement des bronchites. Certaines Laitues peuvent être rangées parmi les médicaments narcotiques les plus usités. Enfin, le suc des feuilles de la Chicorée sauvage peut être employé avec avantage comme stimulant des organes digestifs.

Cette famille nombreuse présente aussi plusieurs plantes alimentaires. Telles sont le Salsifis, la Scorzonère, la Chicorée endive, la Laitue cultivée.

CONVOLVULACÉES. — Les racines des Liserons doivent des propriétés drastiques à leur suc âcre, gommo-résineux.

BORRAGINÉES. — Aucune n'est vénéneuse, elles contiennent du nitrate de potasse uni à un mucilage qui les fait employer comme rafraîchissantes et émollientes. Les plus usitées sont la Bourrache, la Buglose, la Consoude et la Cynoglosse dont les propriétés sont peu prononcées.

GENTIANÉES. — Toutes possèdent, à un degré éminent, la propriété amère, tonique et fébrifuge : les feuilles du Ménianthe, ou Trèfle d'eau, se recommandent surtout sous ce rapport; les sommités de l'Erythrée petite Centaurée, sont d'un très-fréquent usage dans nos contrées; on emploie de même la racine de la grande Gentiane que les charlatans d'autrefois nommaient *surge et ambula*.

SOLANÉES. — La plupart ont un aspect triste et repoussant qui semble indiquer leurs propriétés malfaisantes : plusieurs sont très-vénéneuses et se rangent dans la classe des poisons narcotico-âcres. Employées à petites doses, elles peuvent produire de bons effets, dans certaines maladies, entre les mains d'un médecin éclairé; on s'en sert quelquefois à l'extérieur sous forme de fomentation et de cataplasme. Le principe vénéneux très-exalté dans les fruits muqueux et douceâtre dans quelques espèces, se modifie par sa combinaison avec l'acide malique dans les fruits de l'Alkekenge et des Tomates, dont on fait usage sans inconvénient. On emploie la Douce-amère dans les maladies chroniques de la peau, les maladies scrophuleuses, etc. Le fruit du *Physalis alkekengi* passe pour diurétique. La Belladone présente un poison narcotico-âcre des plus actifs; la médecine en fait un fréquent usage. La Pomme-épineuse présente à un degré plus prononcé les propriétés narcotiques de la Belladone. C'est aussi à cette famille qu'appartiennent la Pomme de terre, qui nous fournit un aliment sain et substantiel, et la Nicotiane ou Tabac dont le principe actif, nommé nicotine, est l'un des poisons les plus violents que l'on connaisse.

VERBASCÉES. — On emploie les fleurs du Bouillon-Blanc (*Verbascum Thapsus* ou *thapsiforme*) à cause de leurs propriétés adoucissantes; on en fait des tisanes employées contre les rhumes. Ces mêmes fleurs peuvent servir à préparer des cataplasmes émollients.

PRIMULACÉES. — Cette famille offre peu d'intérêt au point de vue des applications utiles. On attribuait à la Primevère officinale une foule de propriétés illusoires; ainsi, on la croyait surtout efficace pour combattre la paralysie. La racine a une saveur âcre et amère, et on l'emploie quelquefois pour provoquer la sécrétion de l'urine; l'infusion des fleurs est légèrement stimulante et sudorifique.

SCROPHULARINÉES. — On attribuait aux Scophulaires la vertu de guérir les tumeurs scrophuleuses. La Digitale pourprée exerce une puissante influence sur la circulation et jouit de propriétés diurétiques très-prononcées. La Véronique officinale est usitée en

infusion, ce qui l'a fait nommer Thé d'Europe. L'Euphraise passait pour merveilleuse contre les ophtalmies, propriété qui n'est rien moins que réelle.

VERBÉNACÉES. — La Verveine est une herbe insignifiante malgré sa réputation populaire.

LABIÉES. — Un principe aromatique, dû à la présence d'une huile essentielle très-odorante, domine dans la plupart des Labiées et les rend stimulantes et propres à relever les forces abattues. D'autres sont seulement amères et passent pour légèrement fébrifuges, quelques-unes sont fétides. Les espèces les plus usitées en médecine sont : La Sauche officinale, les Menthes, la Mélisse officinale, le Marrube commun, la Bétoine officinale.

POLYGONÉES. — Principe astringent et tonique dans les racines ; acide oxalique dans les feuilles, fécule nutritive dans les graines. L'espèce la plus intéressante du genre Renouée est la R. Sarrasin ou Blé noir (P. fagopyrum), originaire de la Perse ; la farine que fournit ses graines contient plus de 50 °/₀ d'amidon ; on l'emploie fréquemment pour préparer des cataplasmes émollients. En général les renouées renferment des principes âcres et astringents ; une décoction du Renouée traînasse (P. aviculare) arrète la diarrhée la plus rebelle. — Dans le genre *Rumex* on rencontre ordinairement un suc agréablement acidulé ; plusieurs espèces de ce genre peuvent être employées comme léger purgatif. On emploie les racines dans les maladies de la peau. — C'est aussi à cette famille qu'appartient le genre *Rheum* dont les racines connues sous le nom de rhubarbe sont d'un emploi fréquent en médecine.

CHÉNOPODIACÉES. — Elles sont, pour la plupart, fades, émollientes et laxatives, souvent alimentaires, parfois aromatiques et fétides, parmi ces dernières, le *Chenopodium fœtidum* qui contient du sous-carbonate d'ammoniaque, passe pour anti-hystérique. Les espèces maritimes fournissent de la soude.

URTICÉES. — On se sert des Orties pour opérer une rubéfaction avantageuse dans les paralysies. Les Pariétaires doivent au nitrate de potasse qu'elles contiennent leurs propriétés diurétiques. Au premier rang des plantes utiles de cette famille se place le Chanvre, dont on connaît les produits ; son suc est narcotique et vénéneux, sa graine (*chenevis*) produit une huile grasse. Les cônes du Houblon, doués d'un principe amer très-prononcé (*lupuline*), sont usités dans les affections scrophuleuses.

EUPHORBIACÉES. — Le Buis est estimé pour son bois qui passe pour sudorifique et qui, à raison de sa dureté, est employé pour les ouvrages de tour et d'ébénisterie. Les graines de l'Épurge sont un violent purgatif drastique. Les Euphorbes contiennent un suc laiteux gommo-résineux, âcre et corosif, leurs graines huileuses et leurs racines sont vomitives ou violemment purgatives. Les mercurielles sont aussi de violents purgatifs.

ULMACÉES. — Le bois de l'Orme est très-estimé; ses feuilles, en quelques localités, sont recueillies pour la nourriture des bestiaux, elles contiennent un principe très-nutritif (*ulmine*).

AMENTACÉES. — Le bois léger du Bouleau sert à différents usages, ses jeunes rameaux servent à faire des balais, le bois de l'Aulne est recherché pour faire des sabots Le bois des Peupliers et des Saules, tendre et léger, est peu recherché; mais les rameaux souples des Saules sont d'un grand usage dans les ouvrages de vannerie. — Leur écorce contient de la salicine, principe amer et fébrifuge. Les bourgeons résineux des Peupliers sont usités en pharmacie.

CUPULIFÈRES. — Le bois de Hêtre se laisse facilement attaquer par les vers; ses fruits, connus sous le nom de *faines,* fournissent une huile douce. Le bois dur et solide des Chênes s'emploie de préférence dans les constructions, leurs écorces éminemment astringentes, forment le tan, dont la décoction peut être employée comme contre-poison de l'émétique, leurs fruits amers et désagréables contiennent de l'huile et de la fécule.

CONIFÈRES. — Les arbres de la famille des Conifères sont précieux pour leur bois très-propre aux constructions et par leurs produits qui nous fournissent la térébenthine, la résine, etc. Les fruits du Genévrier sont récoltés et employés à préparer un extrait amer et tonique; on les brûle aussi en fumigations aromatiques.

ASPARAGINÉES. — On connaît l'usage des jeunes pousses de l'Asperge commune, qui jouissent de la propriété de calmer l'excitation du cœur et du système vasculaire, les racines s'emploient comme diurétiques et excitantes, ainsi que celle du petit Houx.

ORCHIDÉES. — Les tubercules des Orchidées sont formés d'une fécule amylacée unie à un mucilage, qui les fait employer comme aliment fortifiant, sous le nom de salep.

GRAMINÉES. — Cette famille fournit des espèces qui forment la base de la nourriture de l'homme et des animaux dans tous les pays; les graines contiennent une fécule nutritive unie au gluten, les racines et les tiges offrent du sucre en plus ou moins grande quantité. Toutes nos céréales appartiennent aux Graminées, l'herbe qui fait le fond de nos prairies, s'en compose aussi en grande partie. Les racines de plusieurs espèces sont usitées comme adoucissantes sous le nom de Chiendent. L'Ivraie, plante suspecte, et l'altération du Seigle nommé Ergot, peuvent être mentionnées comme offrant un caractère vénéneux.

TABLE

DES CLASSES, DES FAMILLES ET DES GENRES.

TABLE

DES NOMS VULGAIRES.

⁂

ERRATA.

Page 11, lig. 24, *H. niger*, lisez **H. niger*. Cette plante cultivée ne peut être considérée que comme subspontanée à ces stations.

Page 40 et 41, *Génariacées*, lisez *Géraniacées*.

Page 117, *Hieracium sabaudum*. Supprimez cette espèce qui n'a pas encore été trouvée en Belgique ; nous avions pris pour telle une forme de l'*H. boreale*.

Page 163, lig. 1, *Urticalées*, lisez *Urticacées*.

